ООО «Стройплаза»

Устройство молниезащиты с помощью отдельностоящих молниеотводов

Альбом 16

Схема устройства молниезащиты и заземления для отдельно стоящих молниеотводов

Лист	Название	Примечание
3	Схемы устройства молниеотвода от 5 до 8 метров	
4	Схемы устройства молниеотвода от 8,5 до 13 метров	
5	Схемы устройства молниеотвода от 14 до 18 метров	
6	Схемы устройства молниеотвода от 19 до 25 метров	
7	Схема устройства комплекта безмуфтового заземления 3 штыря	
8	Схема устройства комплекта безмуфтового заземления 2 штыря	
9	Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ⌀14 мм	
10	Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ⌀16 мм	
11	Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ⌀18 мм	
12	Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ⌀20 мм	
13	Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ⌀25 мм	
14	Схема устройства резьбового заземления 3 штыря	
15	Схема устройства резьбового заземления 2 штыря	
16	Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀14мм	
17	Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀16мм	
18	Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀18мм	
19	Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀20мм	
20	Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀25мм	
21	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты автозаправочной станции	
22	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты газовой автозаправочной станции	
23	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты газорегуляторного пункта	
24	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты резервуара	
25	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты зданий	
26	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты ангаров	
27	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты хранилища	
28	Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты вкопанного хранилища	

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	2	28
Н. контр.		Шпак А.А.			СОДЕРЖАНИЕ	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

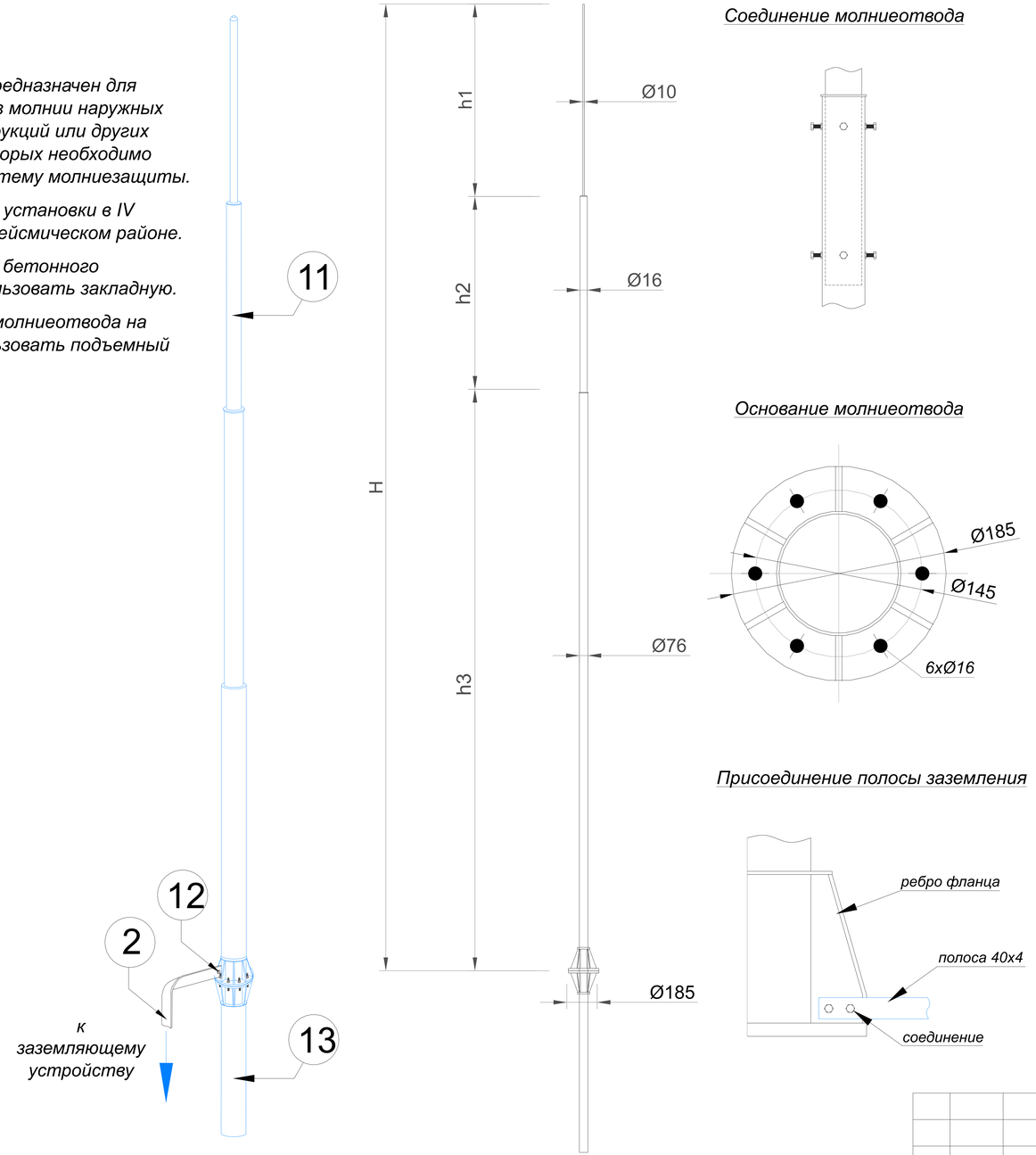
Схемы устройства молниеотвода от 5 до 8 метров

Молниеотвод предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработан для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Для установки молниеотвода на фундамент использовать подъемный механизм.



Соединение молниеотвода

Основание молниеотвода

Присоединение полосы заземления

Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160051: L=5,0 м GR160551: L=5,5 м GR160061: L=6,0 м GR160561: L=6,5 м GR160071: L=7,0 м GR160571: L=7,5 м GR160081: L=8,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160053: L=5,0 м GR160553: L=5,5 м GR160063: L=6,0 м GR160563: L=6,5 м GR160073: L=7,0 м GR160573: L=7,5 м GR160083: L=8,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160054: L=5,0 м GR160554: L=5,5 м GR160064: L=6,0 м GR160564: L=6,5 м GR160074: L=7,0 м GR160574: L=7,5 м GR160084: L=8,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.
Соединение первой секции - резьбовое М16.
Молниеотвод установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.
Полосу заземления крепить к нижней части основания молниеотвода с помощью болтового соединения.
Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	3	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства молниеотвода от 5 до 8 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

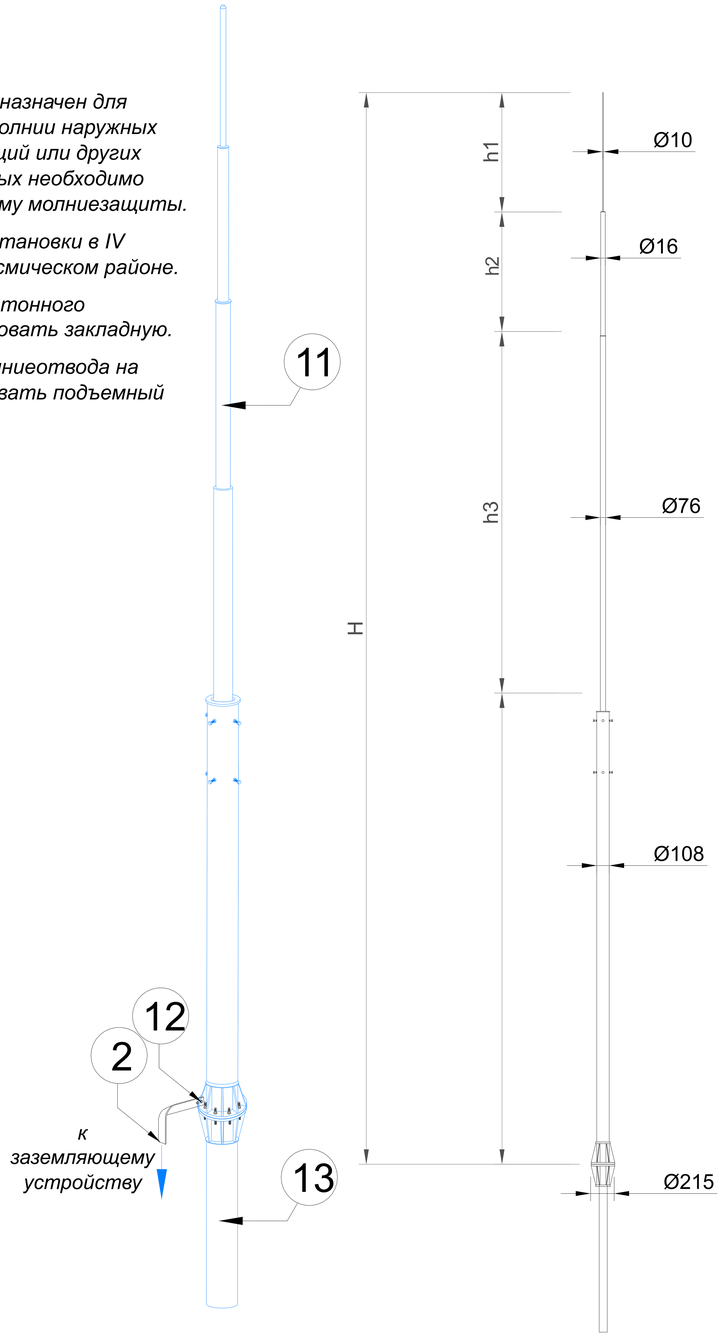
Схемы устройства молниеотвода от 8,5 до 13 метров

Молниеотвод предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработан для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

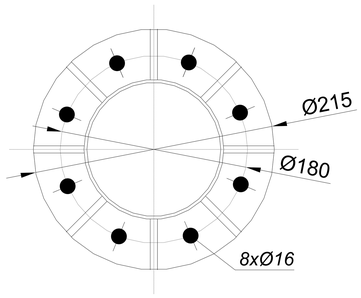
Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Для установки молниеотвода на фундамент использовать подъемный механизм.

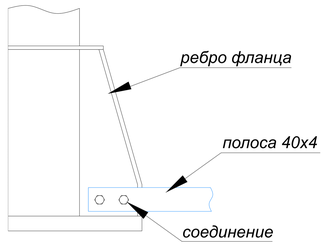


Соединение молниеотвода

Основание молниеотвода



Присоединение полосы заземления



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160581: L=8,5 м GR160091: L=9,0 м GR160591: L=9,5 м GR160101: L=10,0 м GR160601: L=10,5 м GR160111: L=11,0 м GR160611: L=11,5 м GR160121: L=12,0 м GR160131: L=13,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160583: L=8,5 м GR160093: L=9,0 м GR160593: L=9,5 м GR160103: L=10,0 м GR160603: L=10,5 м GR160113: L=11,0 м GR160613: L=11,5 м GR160123: L=12,0 м GR160133: L=13,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160584: L=8,5 м GR160094: L=9,0 м GR160594: L=9,5 м GR160104: L=10,0 м GR160604: L=10,5 м GR160114: L=11,0 м GR160614: L=11,5 м GR160124: L=12,0 м GR160134: L=13,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.

Соединение первой секции - резьбовое М16.

Молниеотвод установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.

Полосу заземления крепить к нижней части основания молниеотвода с помощью болтового соединения.

Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	4	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства молниеотвода от 8,5 до 13 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

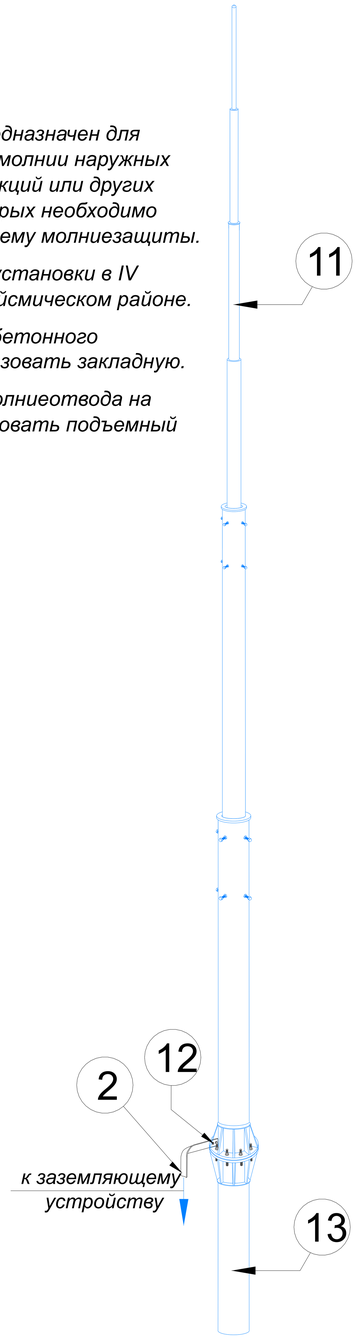
Схемы устройства молниеотвода от 14 до 18 метров

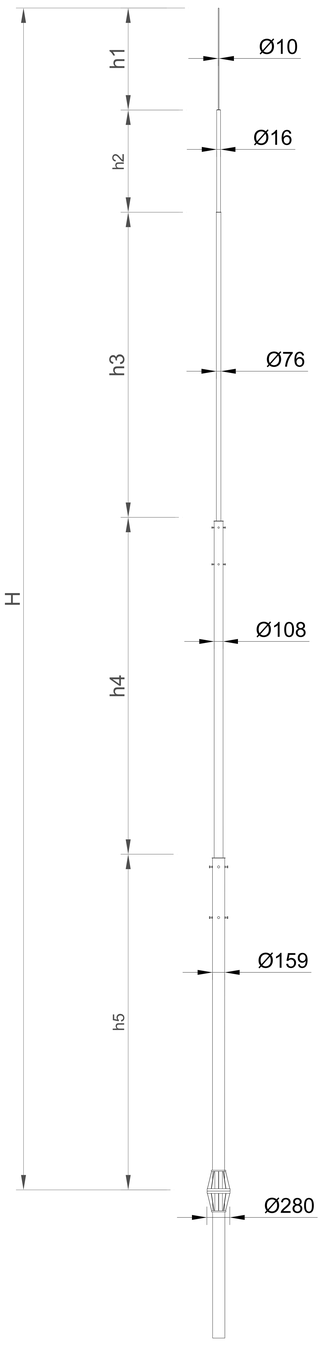
Молниеотвод предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработан для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

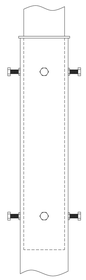
Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

Для установки молниеотвода на фундамент использовать подъемный механизм.

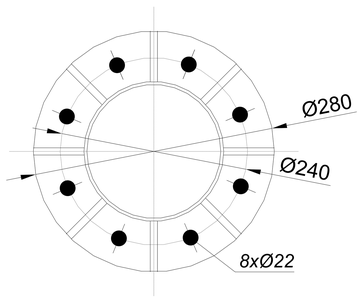




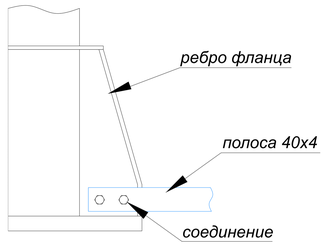
Соединение молниеотвода



Основание молниеотвода



Присоединение полосы заземления



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160141: L=14,0 м GR160151: L=15,0 м GR160161: L=16,0 м GR160171: L=17,0 м GR160181: L=18,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160143: L=14,0 м GR160153: L=15,0 м GR160163: L=16,0 м GR160173: L=17,0 м GR160183: L=18,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160144: L=14,0 м GR160154: L=15,0 м GR160164: L=16,0 м GR160174: L=17,0 м GR160184: L=18,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.

Соединение первой секции - резьбовое М16.

Молниеотвод установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.

Полосу заземления крепить к нижней части основания молниеотвода с помощью болтового соединения.

Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	5	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства молниеотвода от 14 до 18 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

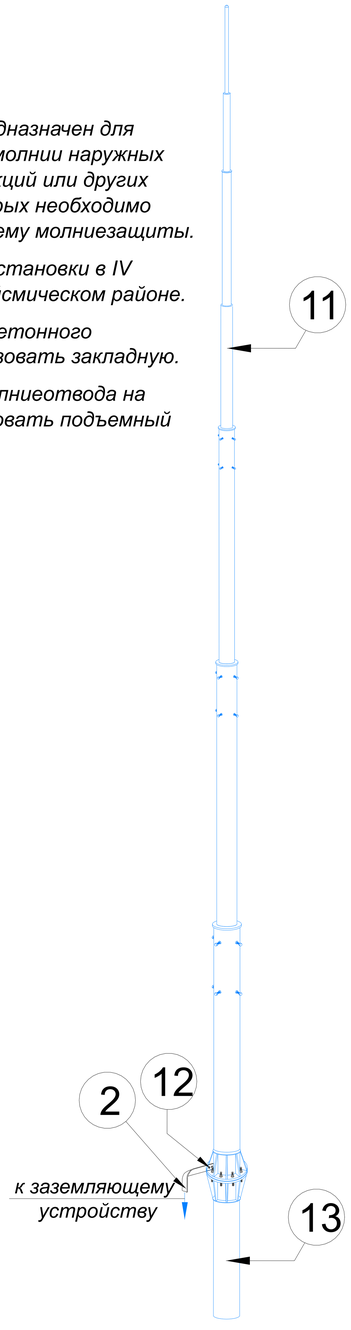
Схемы устройства молниеотвода от 19 до 25 метров

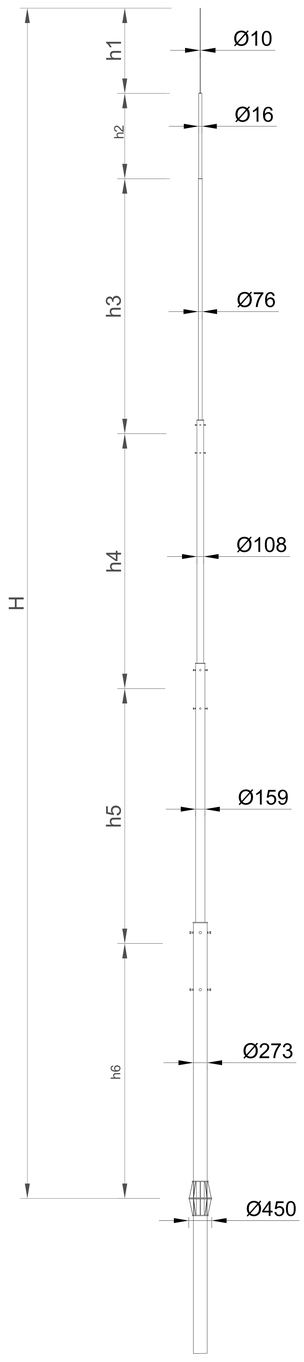
Молниеотвод предназначен для защиты от ударов молнии наружных установок, конструкций или других объектов, для которых необходимо использование систему молниезащиты.

Разработан для установки в IV ветровой зоне, 7 сейсмическом районе.

Для выполнения бетонного фундамента использовать закладную.

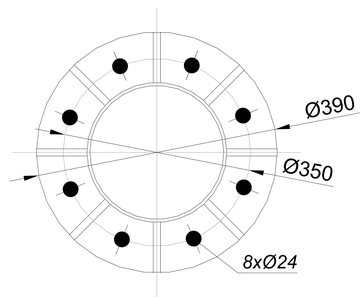
Для установки молниеотвода на фундамент использовать подъемный механизм.



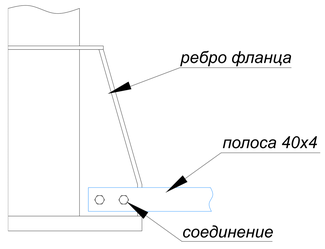


Соединение молниеотвода

Основание молниеотвода



Присоединение полосы заземления



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160191: L=19,0 м GR160201: L=20,0 м GR160211: L=21,0 м GR160221: L=22,0 м GR160231: L=23,0 м GR160241: L=24,0 м GR160251: L=25,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160193: L=19,0 м GR160203: L=20,0 м GR160213: L=21,0 м GR160223: L=22,0 м GR160233: L=23,0 м GR160243: L=24,0 м GR160253: L=25,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123

Окрашенная оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Отдельностоящий молниеотвод	GR160194: L=19,0 м GR160204: L=20,0 м GR160214: L=21,0 м GR160224: L=22,0 м GR160234: L=23,0 м GR160244: L=24,0 м GR160254: L=25,0 м
1.1	- молниеотвод	
1.2	- соединитель молниеотвода и проводника	
1.3	- закладная	
2	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121

Соединение секций между собой - вставкой с фиксацией болтами.

Соединение первой секции - резьбовое М16.

Молниеотвод установить на бетонный фундамент и фиксируется к основанию шпильками с помощью гаек.

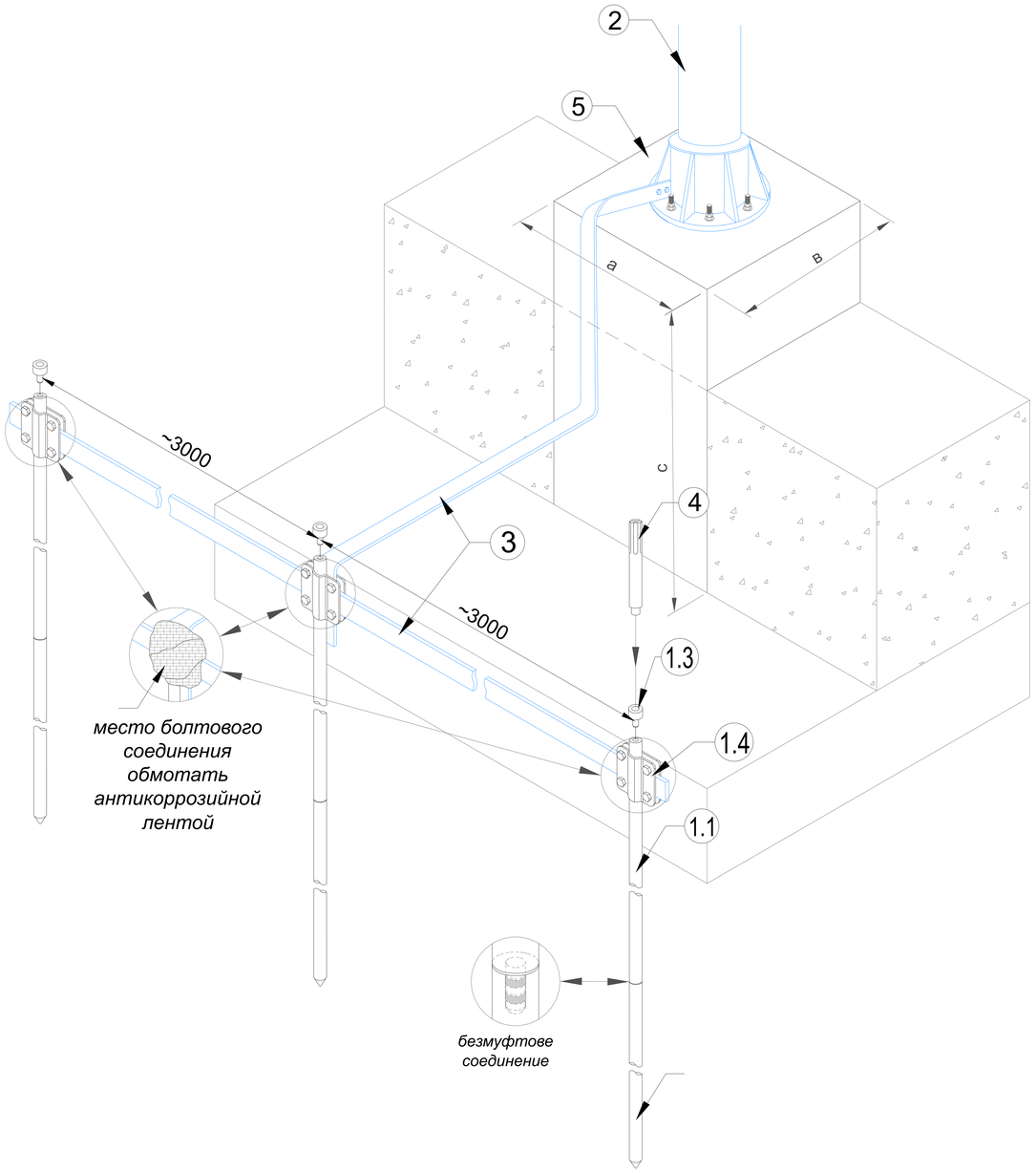
Полосу заземления крепить к нижней части основания молниеотвода с помощью болтового соединения.

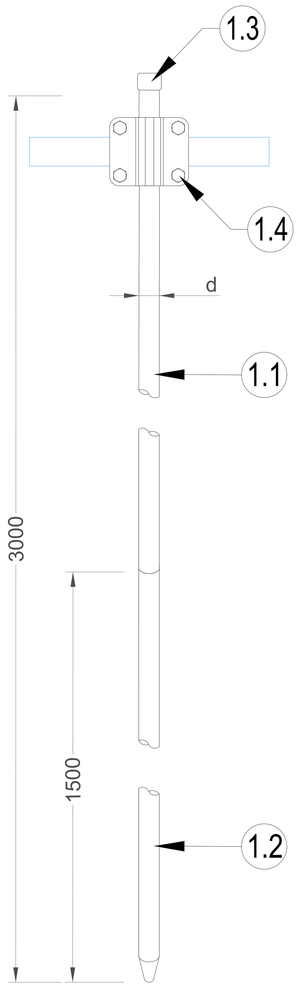
Для присоединения в полосе предварительно просверлить отверстия.

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	6	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схемы устройства молниеотвода от 19 до 25 метров	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового заземления 3 штыря





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Диаметр
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630011: Ø14 мм GR630111: Ø16 мм GR630211: Ø18 мм GR630311: Ø20 мм GR630411: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630013: Ø14 мм GR630113: Ø16 мм GR630213: Ø18 мм GR630313: Ø20 мм GR630413: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	GR390023
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

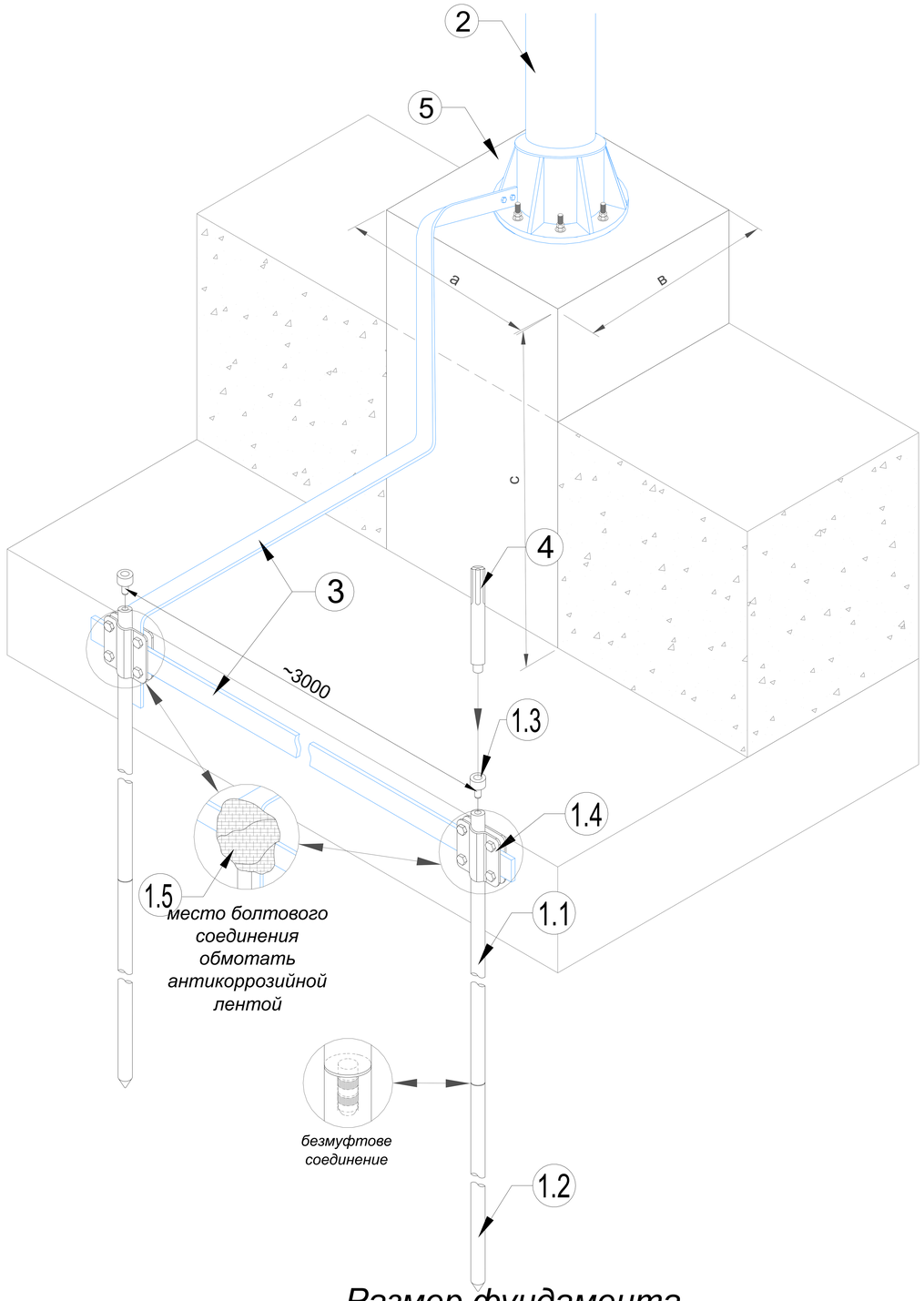
Размер фундамента

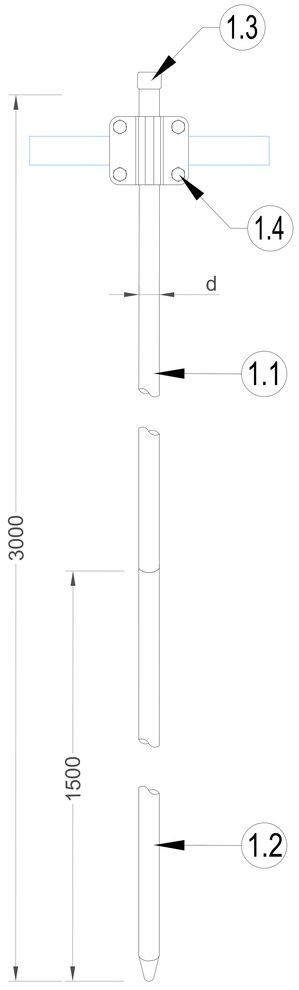
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	7	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового заземления 3 штыря	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового заземления 2 штыря





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Диаметр
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630011: Ø14 мм GR630111: Ø16 мм GR630211: Ø18 мм GR630311: Ø20 мм GR630411: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630013: Ø14 мм GR630113: Ø16 мм GR630213: Ø18 мм GR630313: Ø20 мм GR630413: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

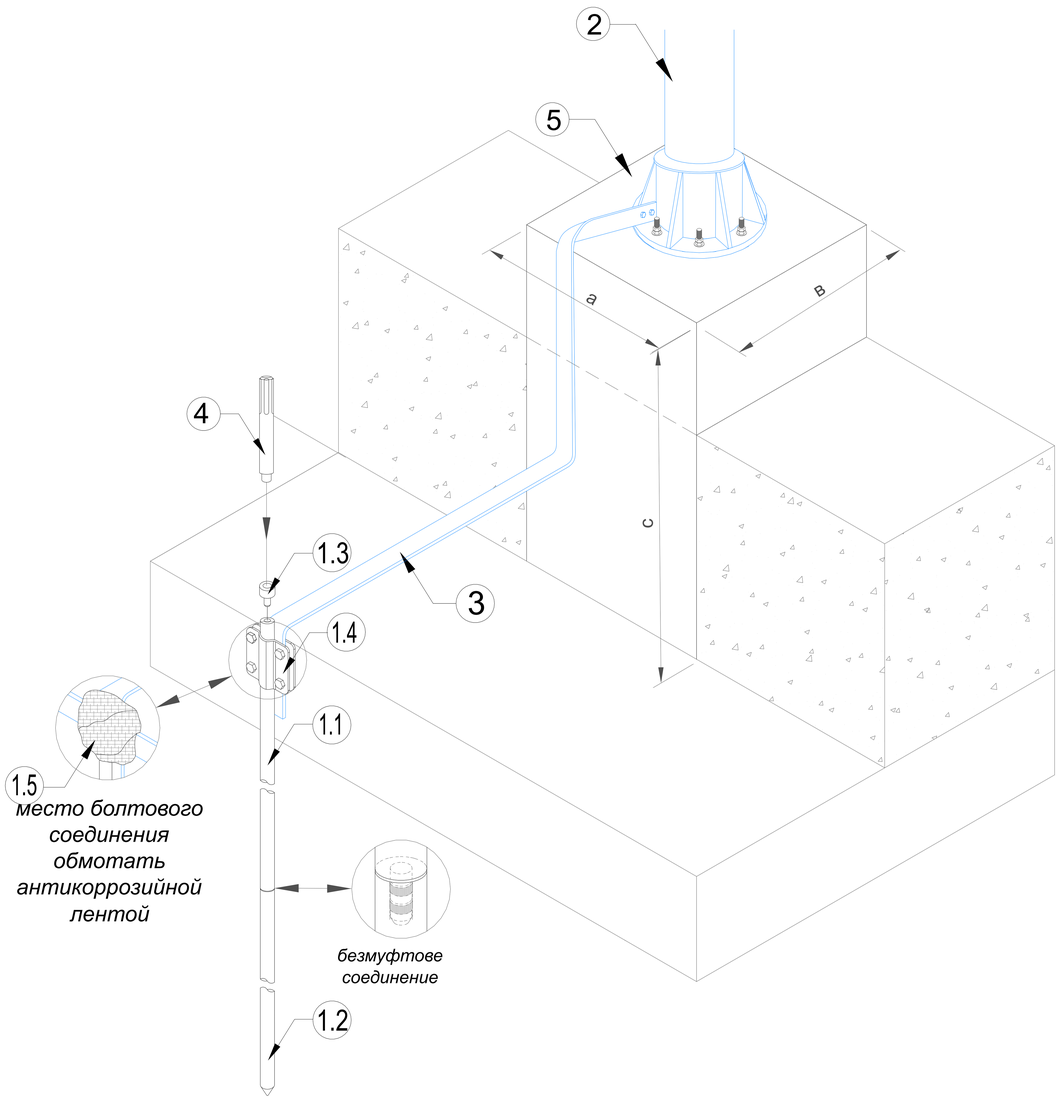
Размер фундамента

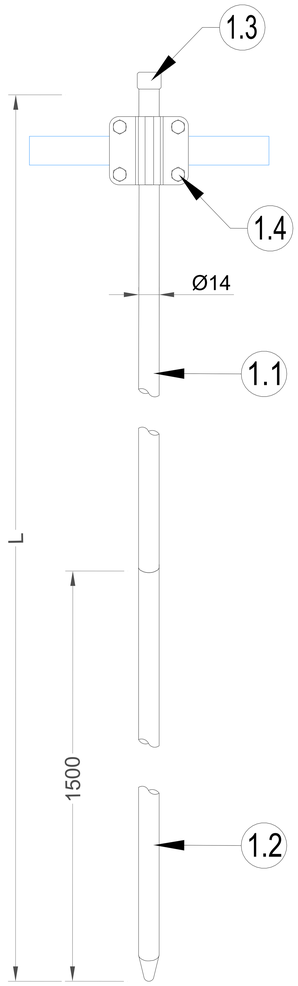
№	Название	Размер АхВхС (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7х0,7х2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9х0,9х2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9х0,9х2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9х0,9х3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	8	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового заземления 2 штыря	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ∅14мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630011: L=3,0 м GR630021: L=4,5 м GR630031: L=6,0 м GR630041: L=7,5 м GR630051: L=9,0 м GR630061: L=10,5 м GR630071: L=12,0 м GR630081: L=15,0 м GR630091: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630013: L=3,0 м GR630023: L=4,5 м GR630033: L=6,0 м GR630043: L=7,5 м GR630053: L=9,0 м GR630063: L=10,5 м GR630073: L=12,0 м GR630083: L=15,0 м GR630093: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

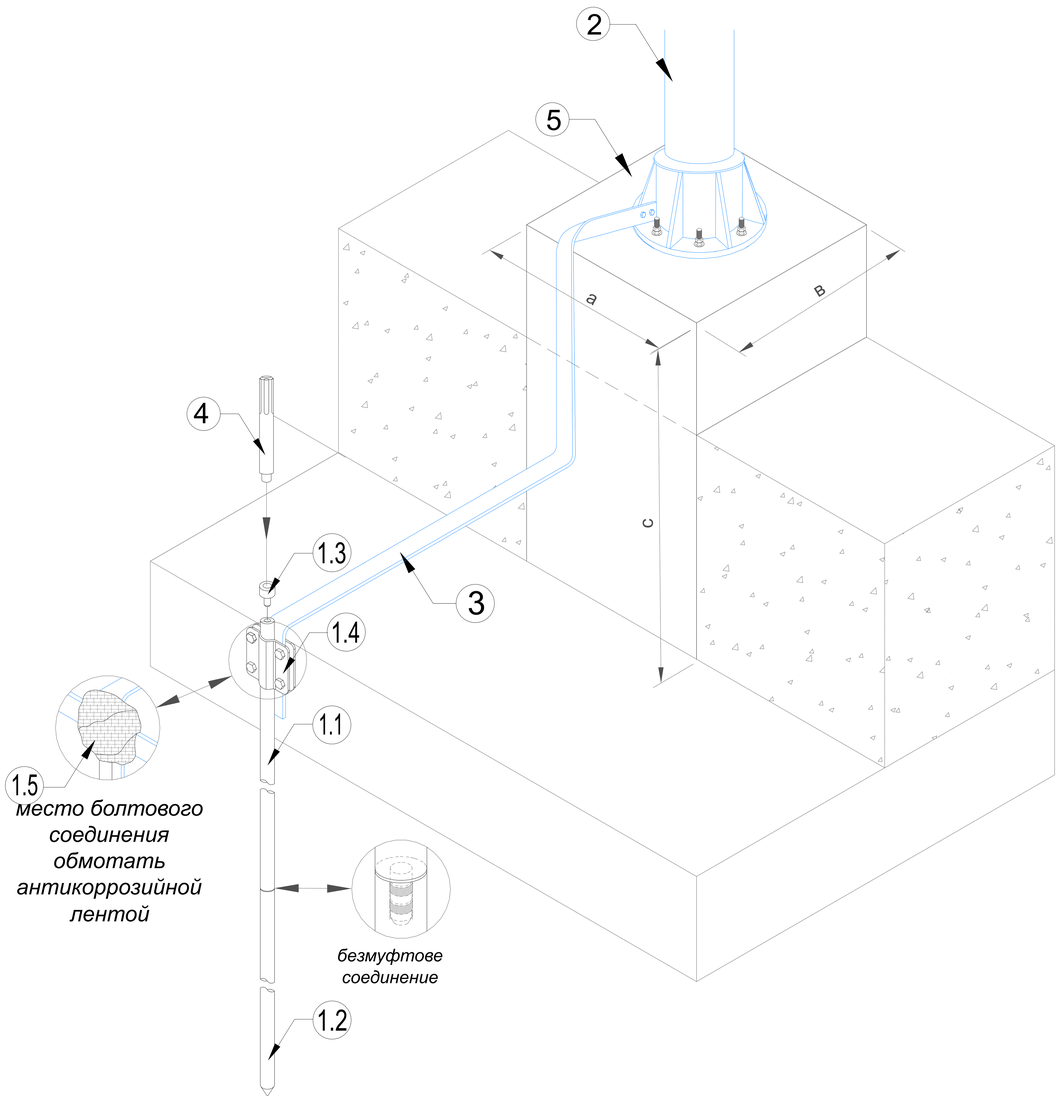
Размер фундамента

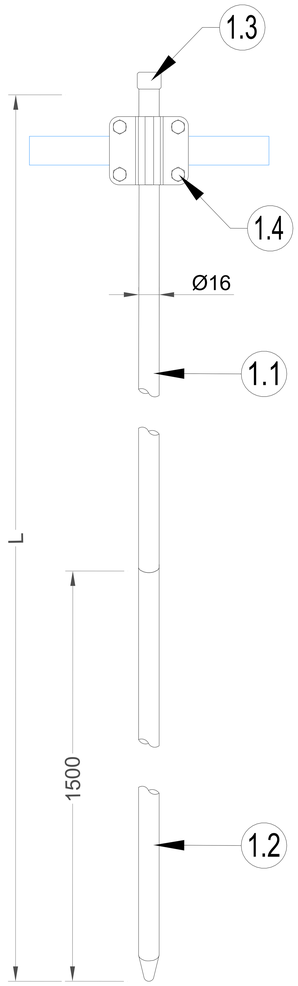
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	9	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового глубинного заземления ∅14мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ∅16 мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630111: L=3,0 м GR630121: L=4,5 м GR630131: L=6,0 м GR630141: L=7,5 м GR630151: L=9,0 м GR630161: L=10,5 м GR630171: L=12,0 м GR630181: L=15,0 м GR630191: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630113: L=3,0 м GR630123: L=4,5 м GR630133: L=6,0 м GR630143: L=7,5 м GR630153: L=9,0 м GR630163: L=10,5 м GR630173: L=12,0 м GR630183: L=15,0 м GR630193: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

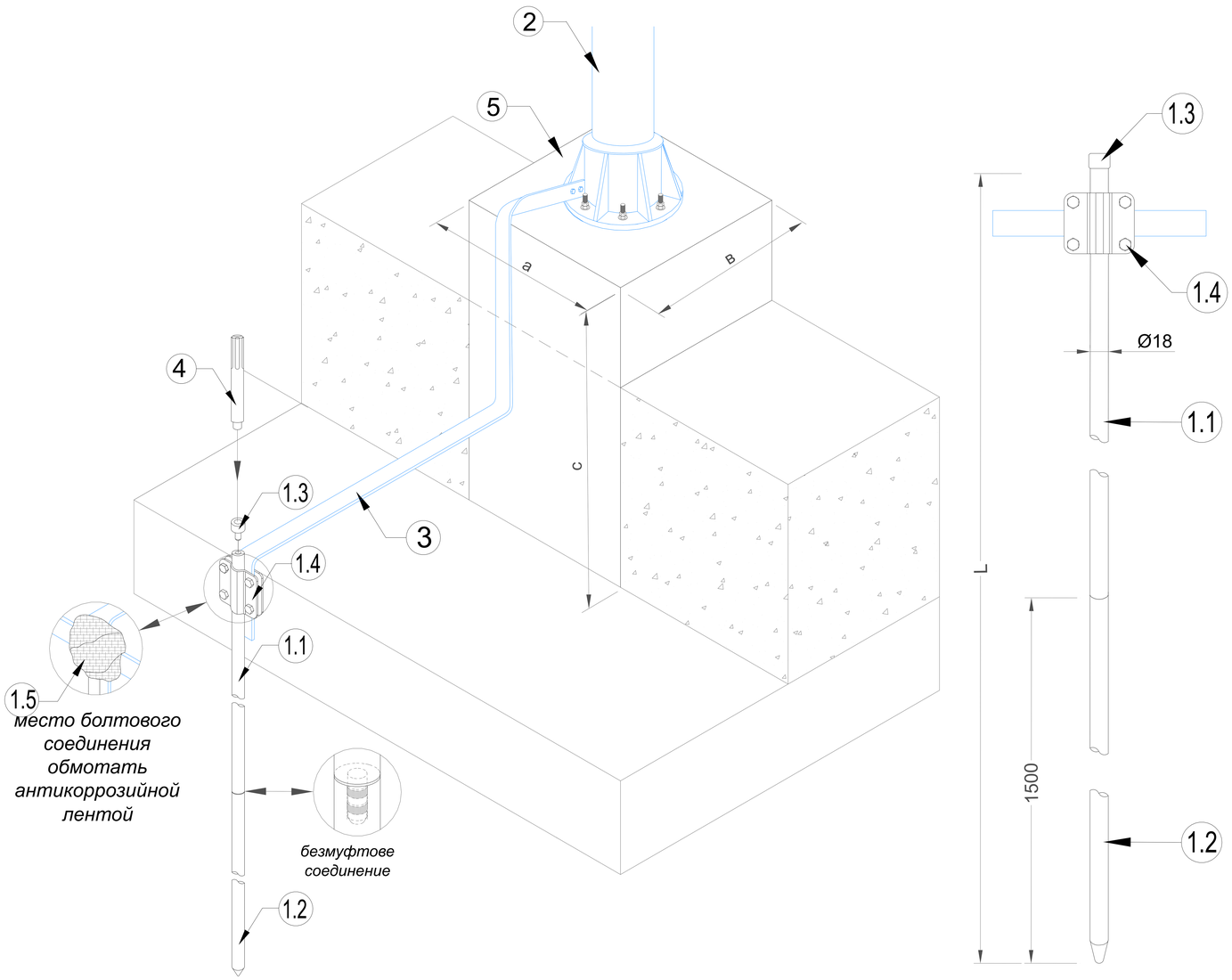
Размер фундамента

№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	10	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового глубинного заземления ∅16мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ∅18 мм



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630211: L=3,0 м GR630221: L=4,5 м GR630231: L=6,0 м GR630241: L=7,5 м GR630251: L=9,0 м GR630261: L=10,5 м GR630271: L=12,0 м GR630281: L=15,0 м GR630291: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630213: L=3,0 м GR630223: L=4,5 м GR630233: L=6,0 м GR630243: L=7,5 м GR630253: L=9,0 м GR630263: L=10,5 м GR630273: L=12,0 м GR630283: L=15,0 м GR630293: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

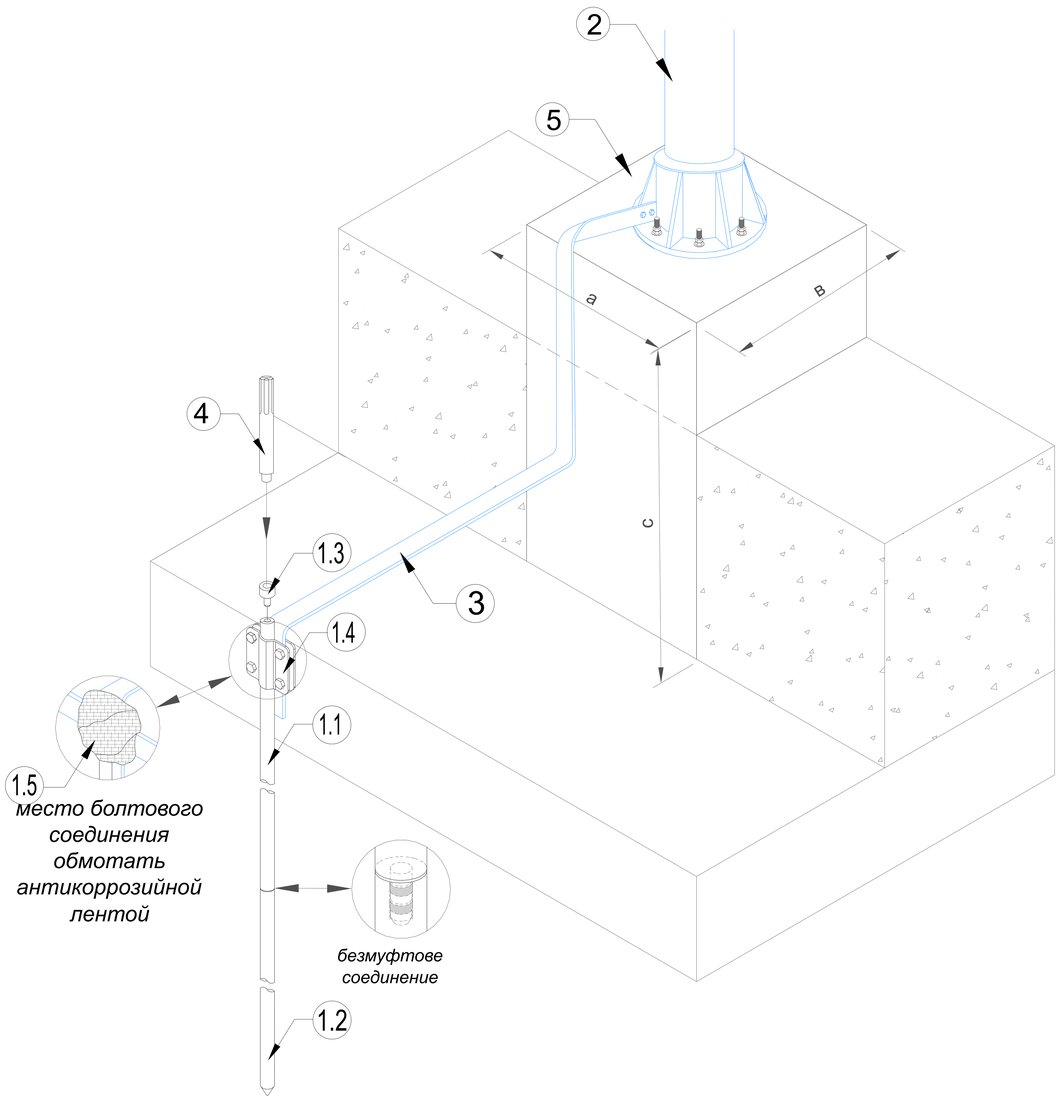
Размер фундамента

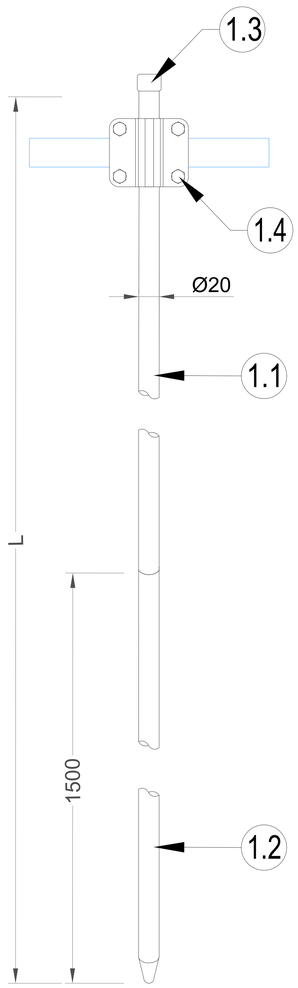
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	11	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового глубинного заземления ∅18мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ∅20 мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630311: L=3,0 м GR630321: L=4,5 м GR630331: L=6,0 м GR630341: L=7,5 м GR630351: L=9,0 м GR630361: L=10,5 м GR630371: L=12,0 м GR630381: L=15,0 м GR630391: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630313: L=3,0 м GR630323: L=4,5 м GR630333: L=6,0 м GR630343: L=7,5 м GR630353: L=9,0 м GR630363: L=10,5 м GR630373: L=12,0 м GR630383: L=15,0 м GR630393: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

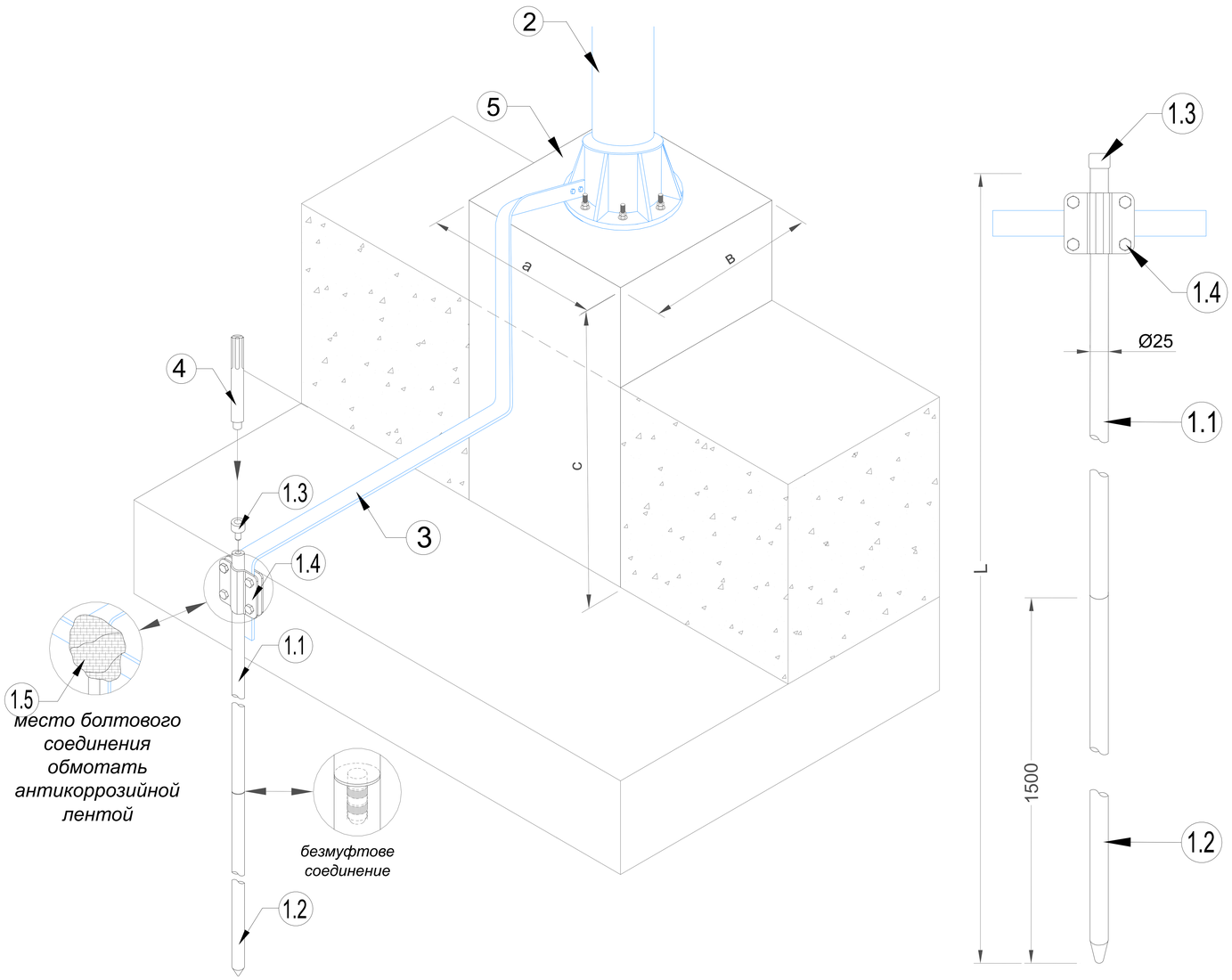
Размер фундамента

№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	12	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового глубинного заземления ∅20мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта безмуфтового глубинного заземления ∅25 мм



Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630411: L=3,0 м GR630421: L=4,5 м GR630431: L=6,0 м GR630441: L=7,5 м GR630451: L=9,0 м GR630461: L=10,5 м GR630471: L=12,0 м GR630481: L=15,0 м GR630491: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект безмуфтового заземления	GR630413: L=3,0 м GR630423: L=4,5 м GR630433: L=6,0 м GR630443: L=7,5 м GR630453: L=9,0 м GR630463: L=10,5 м GR630473: L=12,0 м GR630483: L=15,0 м GR630493: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления безмуфтовый 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- наконечник забивной для стержня	
1.4	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.5	- лента герметик	
1.6	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Размер фундамента

№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Система молниезащиты и заземления

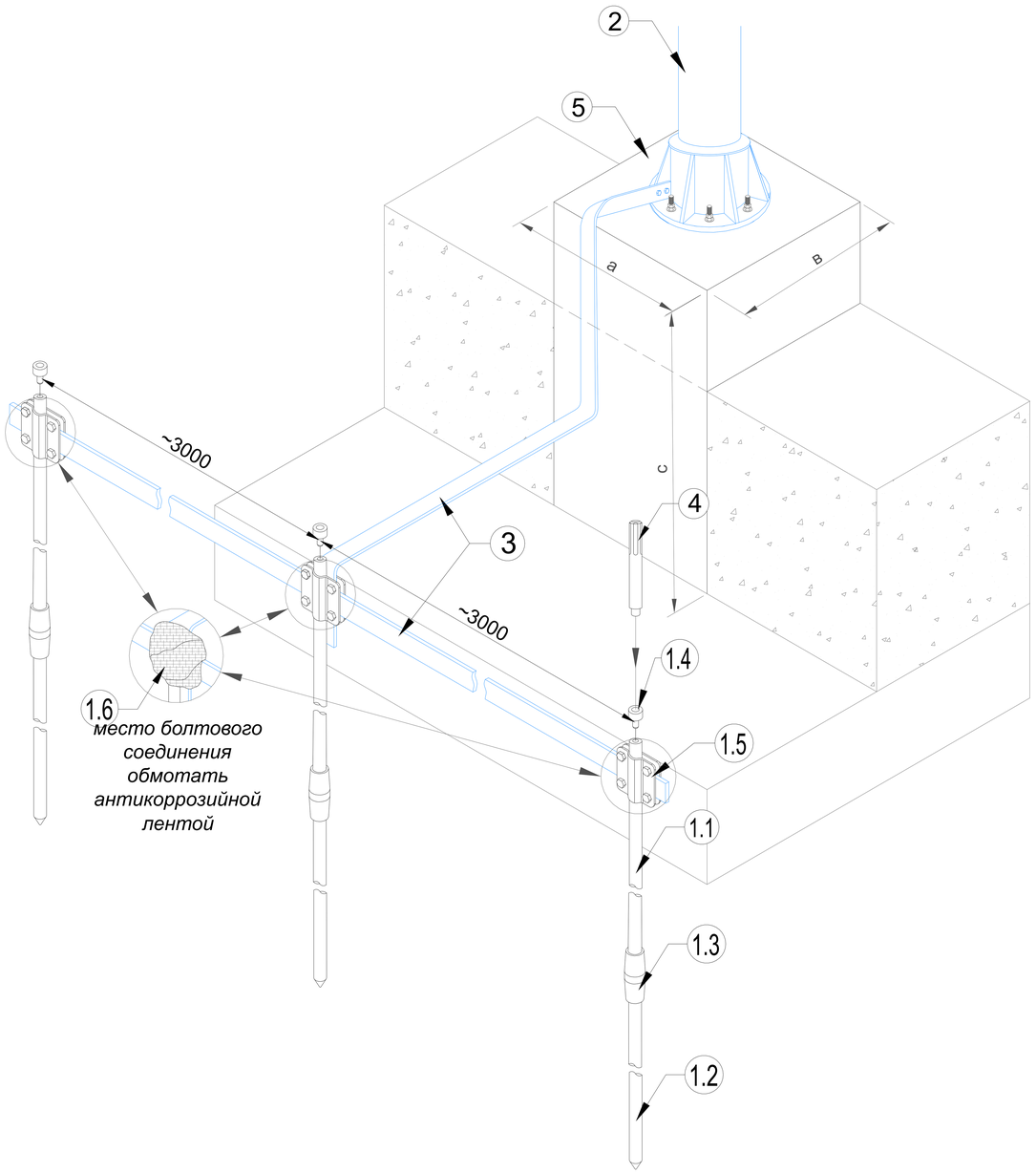
Стадия	Лист	Листов
РД	13	28

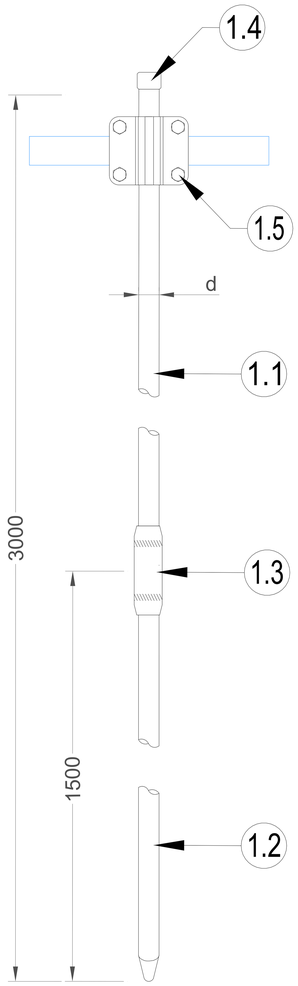
Схема устройства безмуфтового глубинного заземления ∅25мм

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Схема устройства комплекта резьбового заземления 3 штыря





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Диаметр
1	Комплект резьбового заземления	GR660011: Ø14 мм GR660111: Ø16 мм GR660211: Ø18 мм GR660311: Ø20 мм GR660411: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

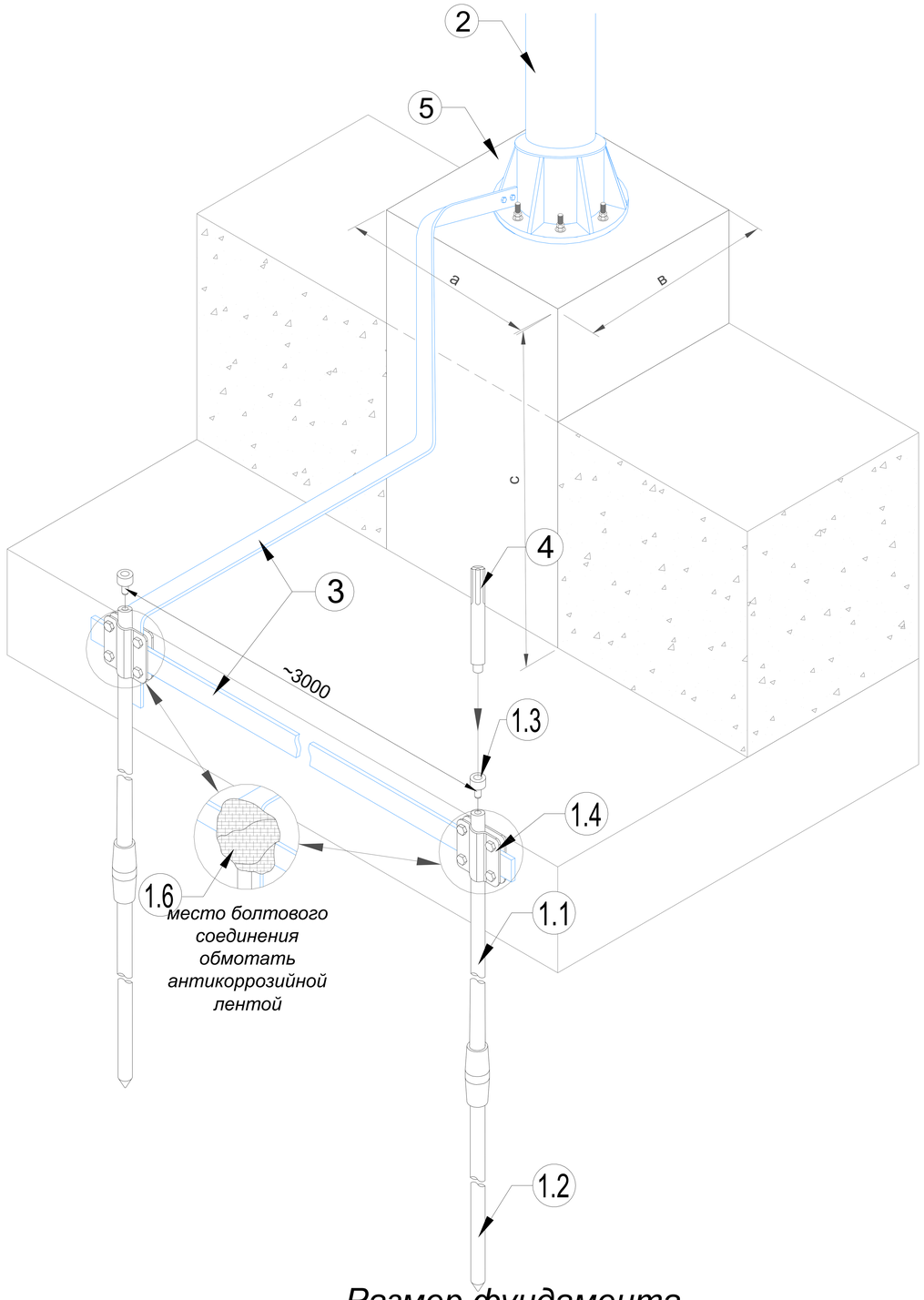
№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660013: Ø14 мм GR660113: Ø16 мм GR660213: Ø18 мм GR660313: Ø20 мм GR660413: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Размер фундамента

№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	14	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства безмуфтового заземления 3 штыря	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						



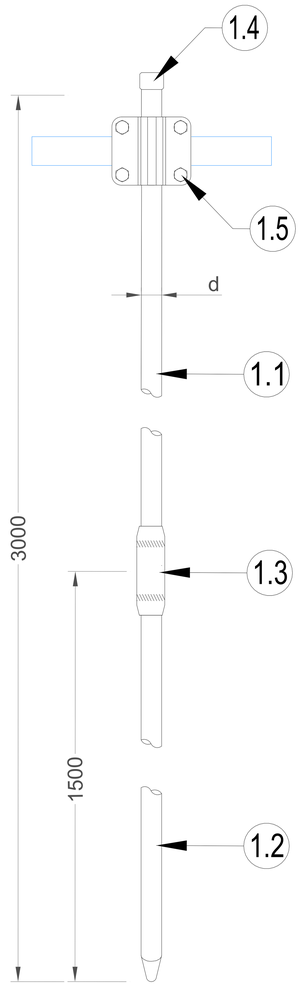


Схема устройства комплекта резьбового заземления 2 штыря

Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Диаметр
1	Комплект резьбового заземления	GR660011: Ø14 мм GR660111: Ø16 мм GR660211: Ø18 мм GR660311: Ø20 мм GR660411: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660013: Ø14 мм GR660113: Ø16 мм GR660213: Ø18 мм GR660313: Ø20 мм GR660413: Ø25 мм
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520123
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Размер фундамента

№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Володько М.И.		
Пров.		Шпак А.А.		
Н. контр.		Шпак А.А.		
Утв.		Бродников М.И.		

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

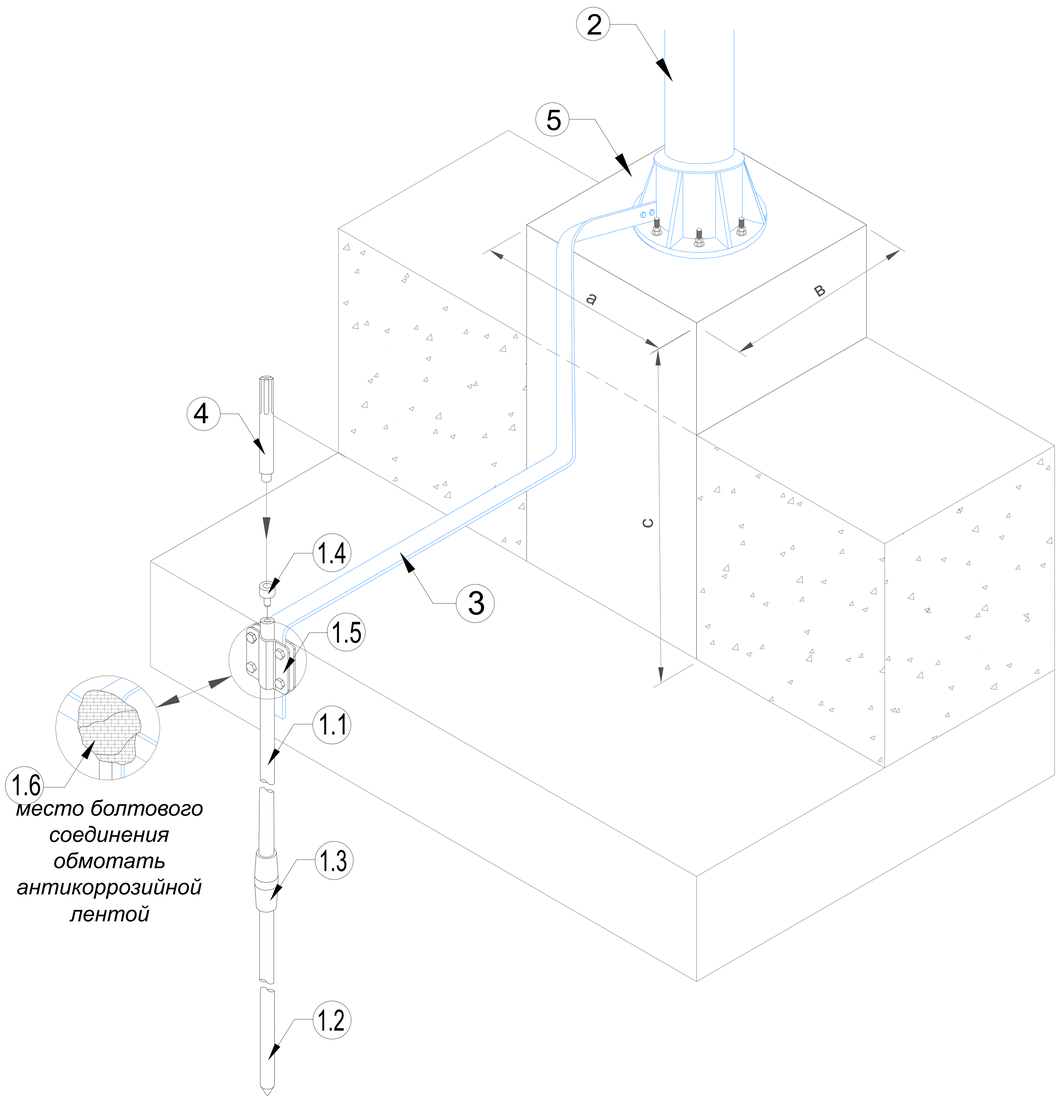
Система молниезащиты и заземления

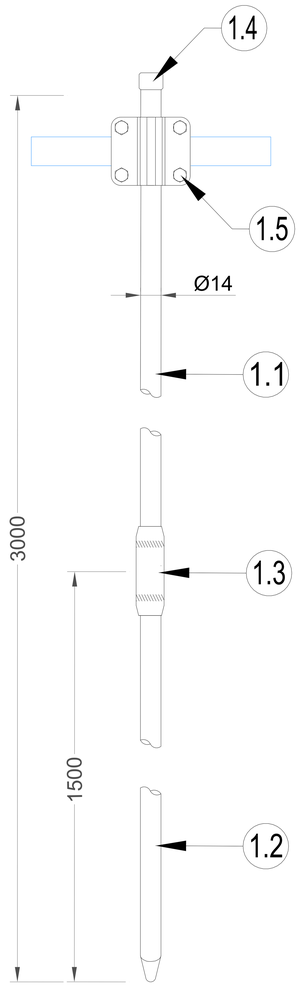
Стадия	Лист	Листов
РД	15	28

Схема устройства безмуфтового заземления 2 штыря

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

Схема устройства комплекта резьбового глубинного заземления ∅14 мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660011: L=3,0 м GR660021: L=4,5 м GR660031: L=6,0 м GR660041: L=7,5 м GR660051: L=9,0 м GR660061: L=10,5 м GR660071: L=12,0 м GR660081: L=15,0 м GR660091: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660013: L=3,0 м GR660023: L=4,5 м GR660033: L=6,0 м GR660043: L=7,5 м GR660053: L=9,0 м GR660063: L=10,5 м GR660073: L=12,0 м GR660083: L=15,0 м GR660093: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

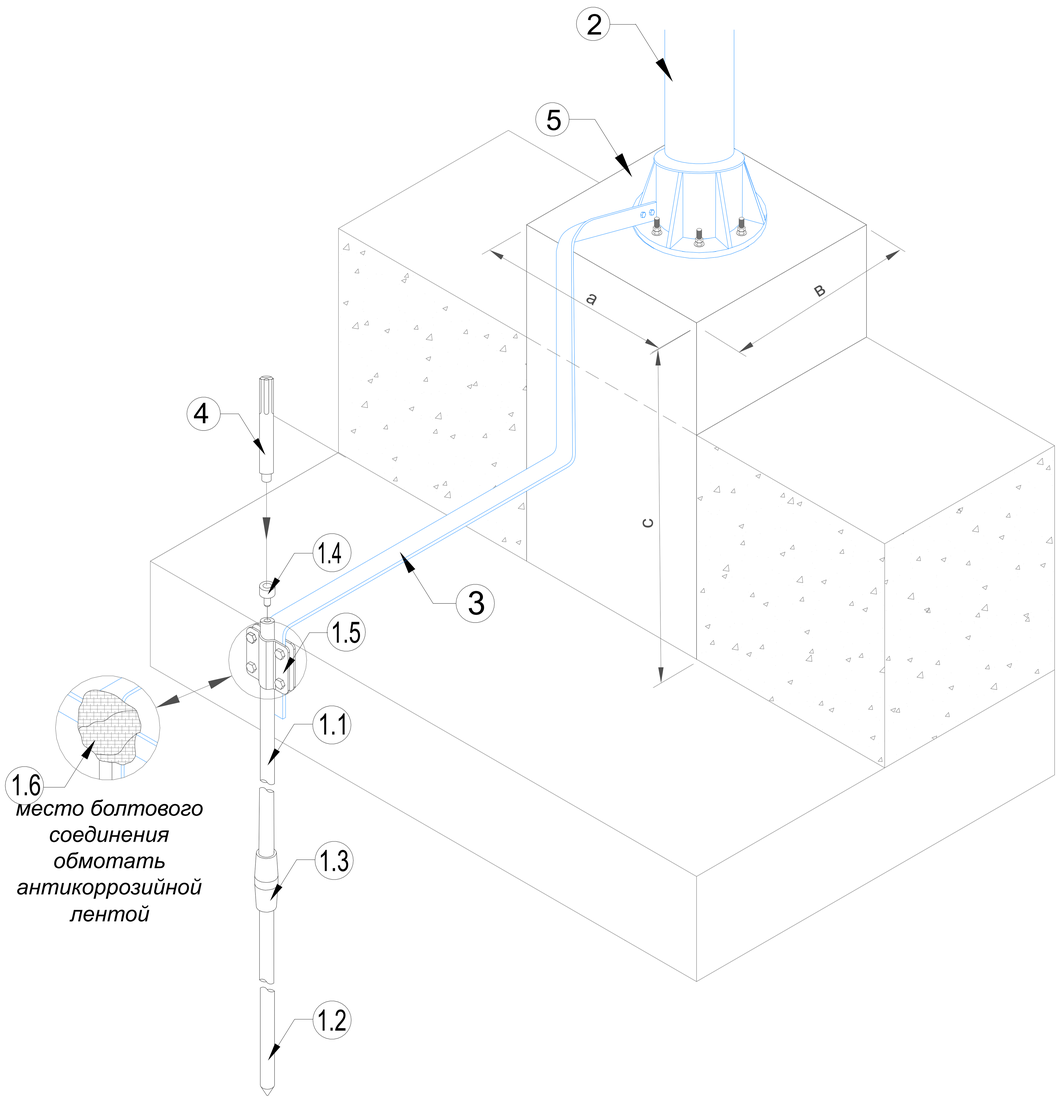
Размер фундамента

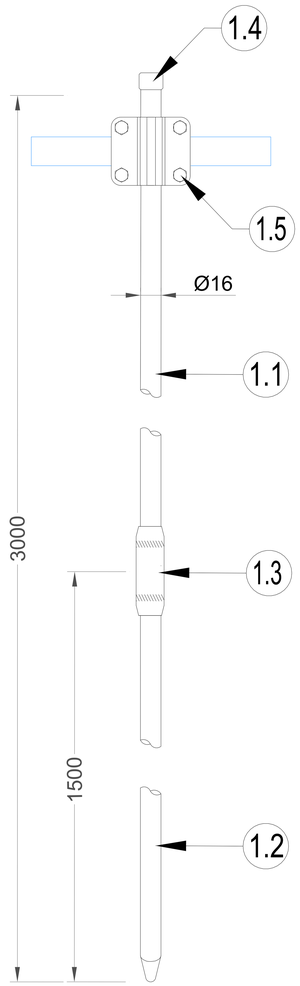
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	16	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства резьбового глубинного заземления ∅14мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта резьбового глубинного заземления ⌀16 мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660111: L=3,0 м GR660121: L=4,5 м GR660131: L=6,0 м GR660141: L=7,5 м GR660151: L=9,0 м GR660161: L=10,5 м GR660171: L=12,0 м GR660181: L=15,0 м GR660191: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660113: L=3,0 м GR660123: L=4,5 м GR660133: L=6,0 м GR660143: L=7,5 м GR660153: L=9,0 м GR660163: L=10,5 м GR660173: L=12,0 м GR660183: L=15,0 м GR660193: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

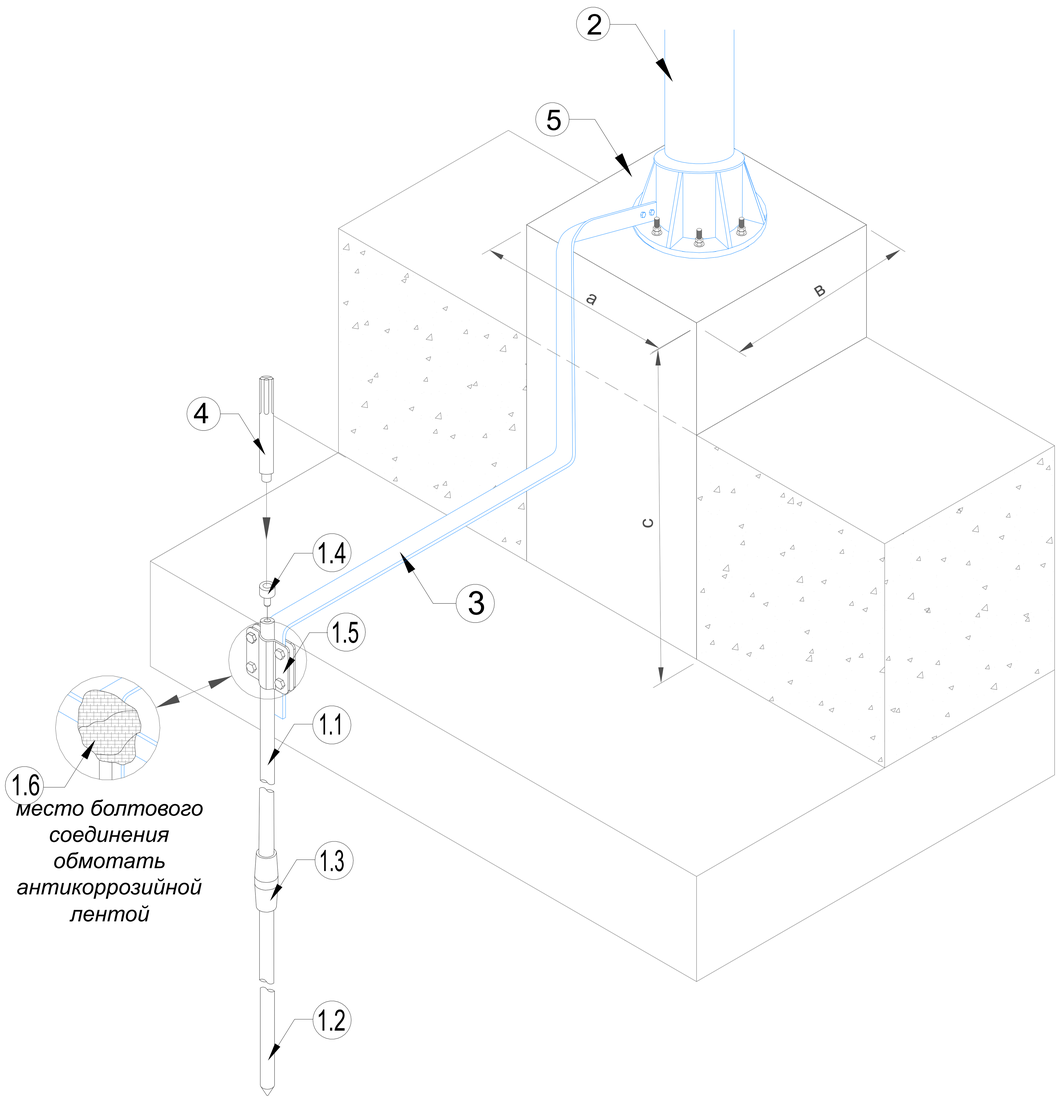
Размер фундамента

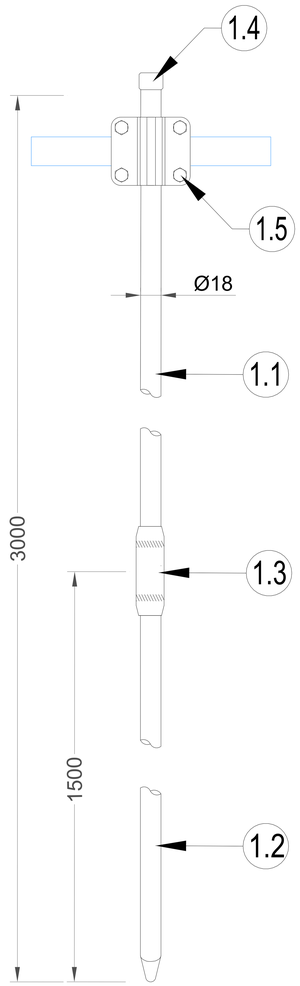
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	17	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀16мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта резьбового глубинного заземления ∅18 мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660211: L=3,0 м GR660221: L=4,5 м GR660231: L=6,0 м GR660241: L=7,5 м GR660251: L=9,0 м GR660261: L=10,5 м GR660271: L=12,0 м GR660281: L=15,0 м GR660291: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660213: L=3,0 м GR660223: L=4,5 м GR660233: L=6,0 м GR660243: L=7,5 м GR660253: L=9,0 м GR660263: L=10,5 м GR660273: L=12,0 м GR660283: L=15,0 м GR660293: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

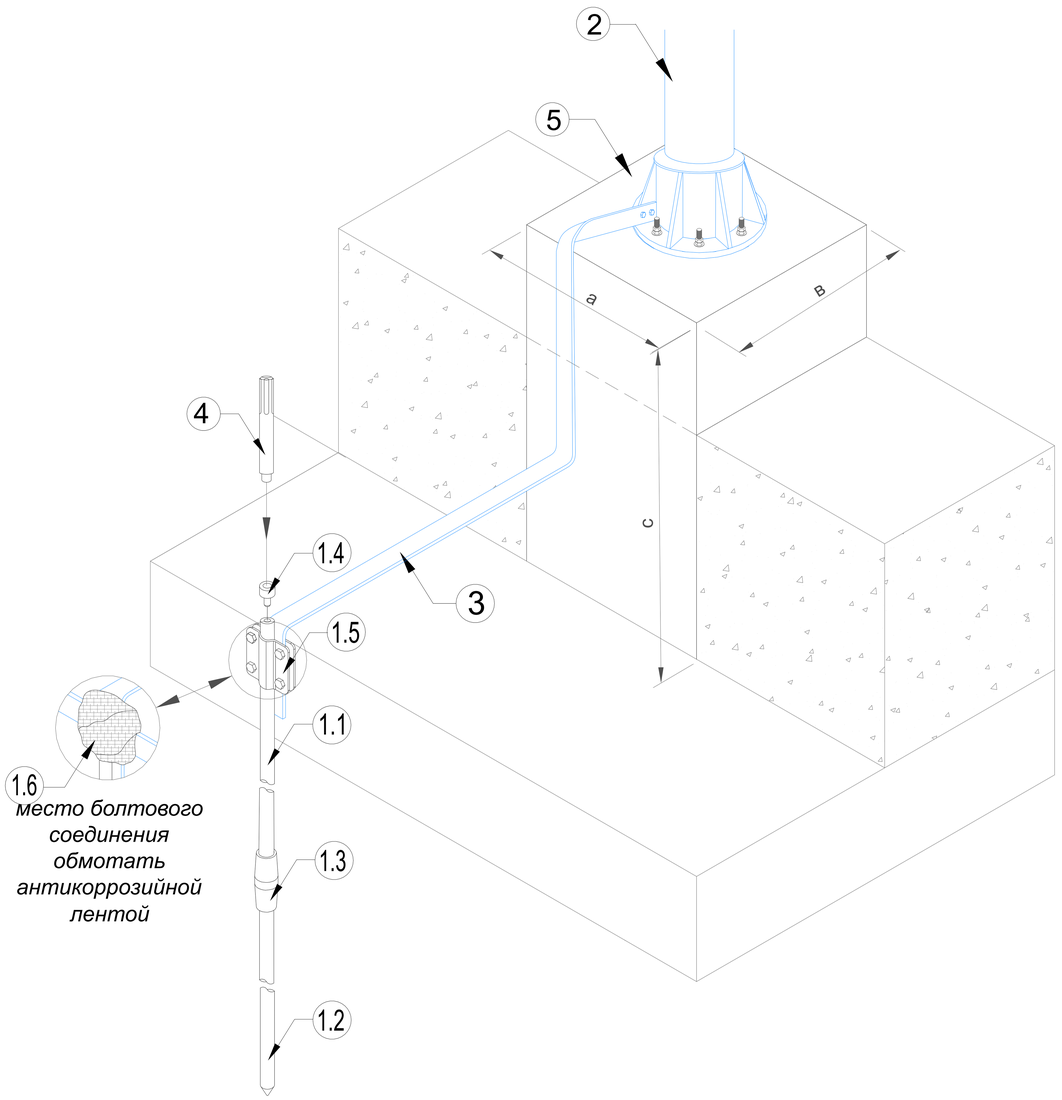
Размер фундамента

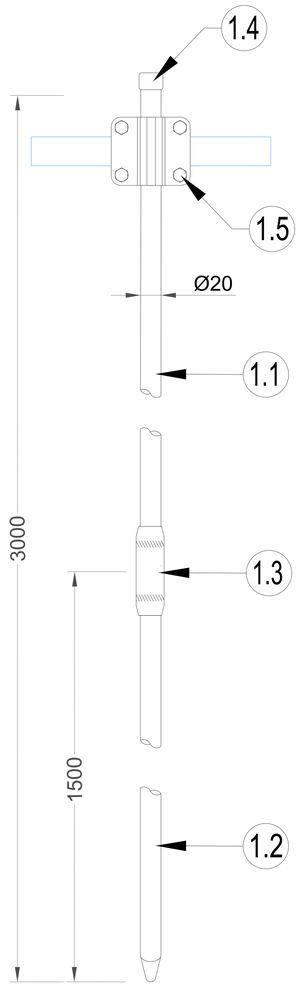
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	18	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства резьбового глубинного заземления ∅18мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта резьбового глубинного заземления ⌀20мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660311: L=3,0 м GR660321: L=4,5 м GR660331: L=6,0 м GR660341: L=7,5 м GR660351: L=9,0 м GR660361: L=10,5 м GR660371: L=12,0 м GR660381: L=15,0 м GR660391: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660313: L=3,0 м GR660323: L=4,5 м GR660333: L=6,0 м GR660343: L=7,5 м GR660353: L=9,0 м GR660363: L=10,5 м GR660373: L=12,0 м GR660383: L=15,0 м GR660393: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

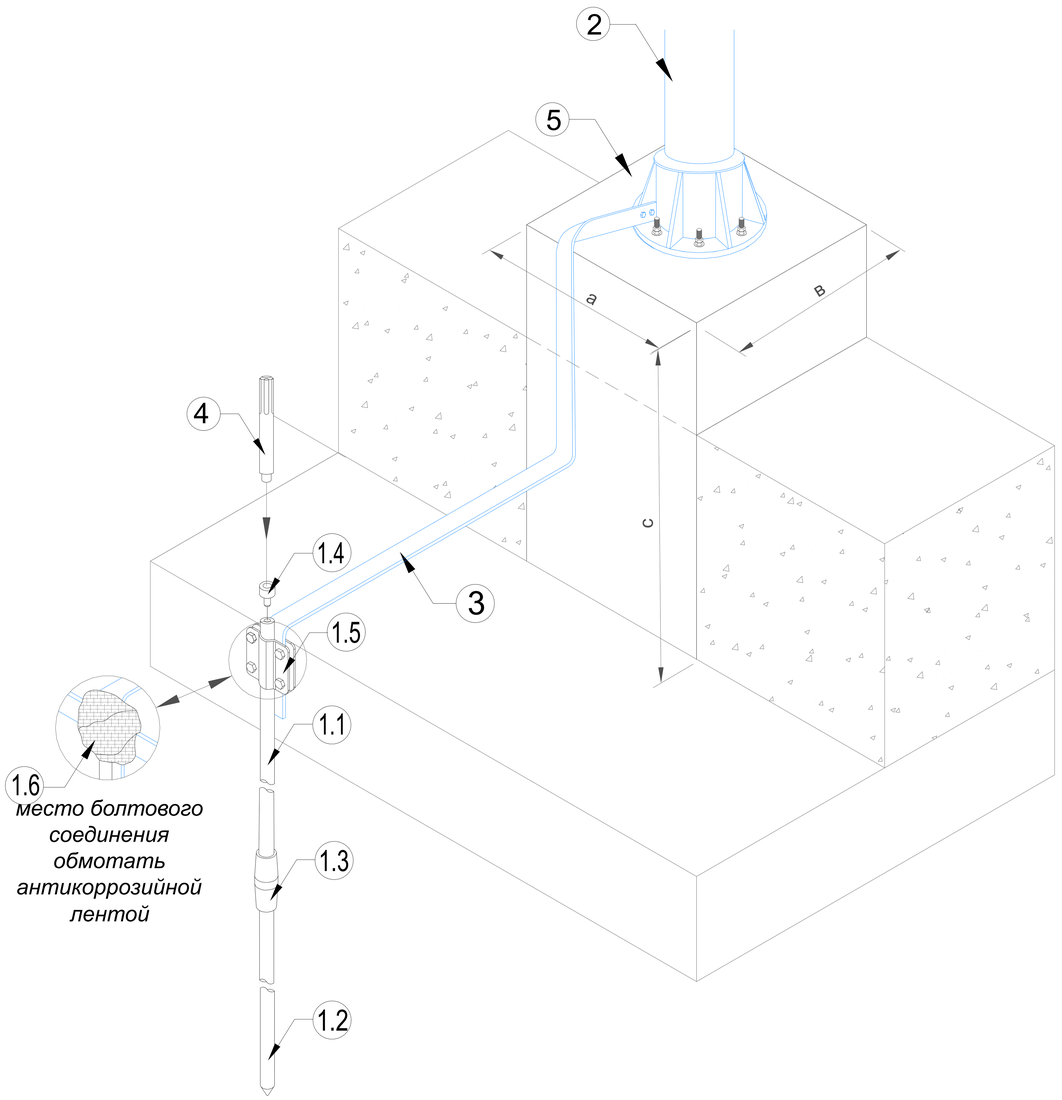
Размер фундамента

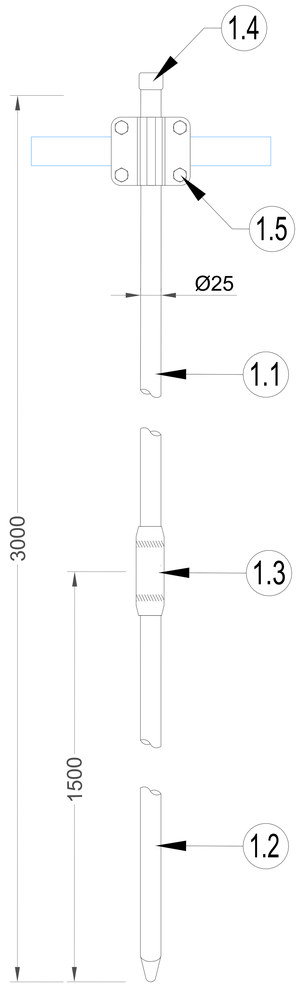
№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	19	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀20мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Схема устройства комплекта резьбового глубинного заземления ⌀25мм





Оцинкованная сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660411: L=3,0 м GR660421: L=4,5 м GR660431: L=6,0 м GR660441: L=7,5 м GR660451: L=9,0 м GR660461: L=10,5 м GR660471: L=12,0 м GR660481: L=15,0 м GR660491: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

Нержавеющая сталь

№	Название	Артикул: Высота
1	Комплект резьбового заземления	GR660413: L=3,0 м GR660423: L=4,5 м GR660433: L=6,0 м GR660443: L=7,5 м GR660453: L=9,0 м GR660463: L=10,5 м GR660473: L=12,0 м GR660483: L=15,0 м GR660493: L=18,0 м
1.1	- стержень заземления 1 500 мм.	
1.2	- стержень заземления острый 1 500 мм.	
1.3	- муфта соединительная	
1.4	- наконечник забивной для стержня	
1.5	- соединитель для стержня, полосы и круга	
1.6	- лента герметик	
1.7	- электропроводящая паста	
2	Отдельностоящий молниеотвод	
3	Полоса оцинкованная 40х4 мм.	GR520121
4	Насадка для забивания заземления SDS-MAX	GR620690
5	Фундамент с закладной	

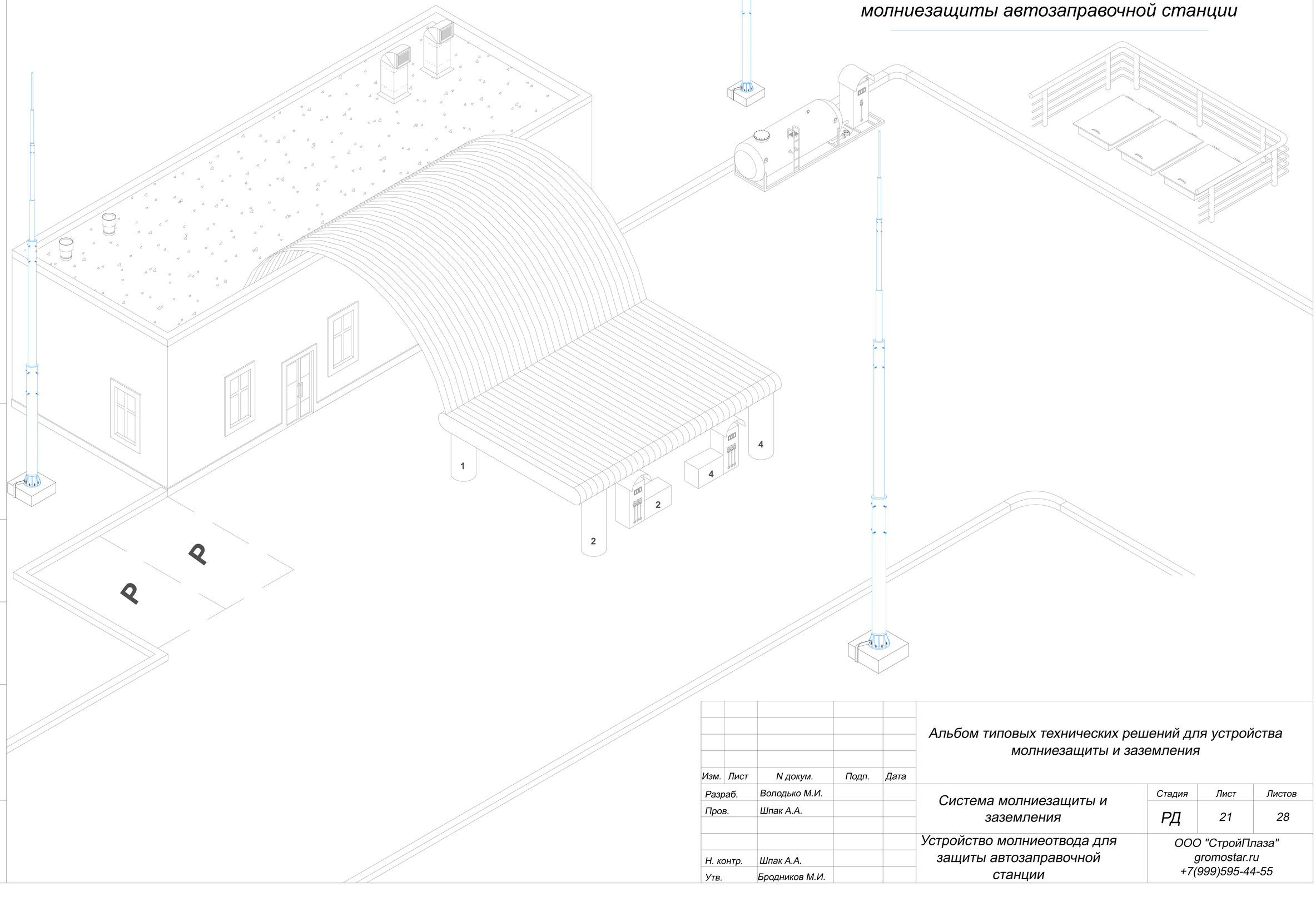
Размер фундамента

№	Название	Размер AxBxC (м)	Бетон М250 (м/куб)
1	Для молниеотвода от 5 до 8 метров	0,7x0,7x2,0	0,98
2	Для молниеотвода от 8,5 до 13 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
3	Для молниеотвода от 14 до 18 метров	0,9x0,9x2,5	2,03
4	Для молниеотвода от 19 до 25 метров	0,9x0,9x3,0	2,43

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	20	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Схема устройства резьбового глубинного заземления ⌀25мм	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты автозаправочной станции



Подп. и дата

Инв.N дубл.

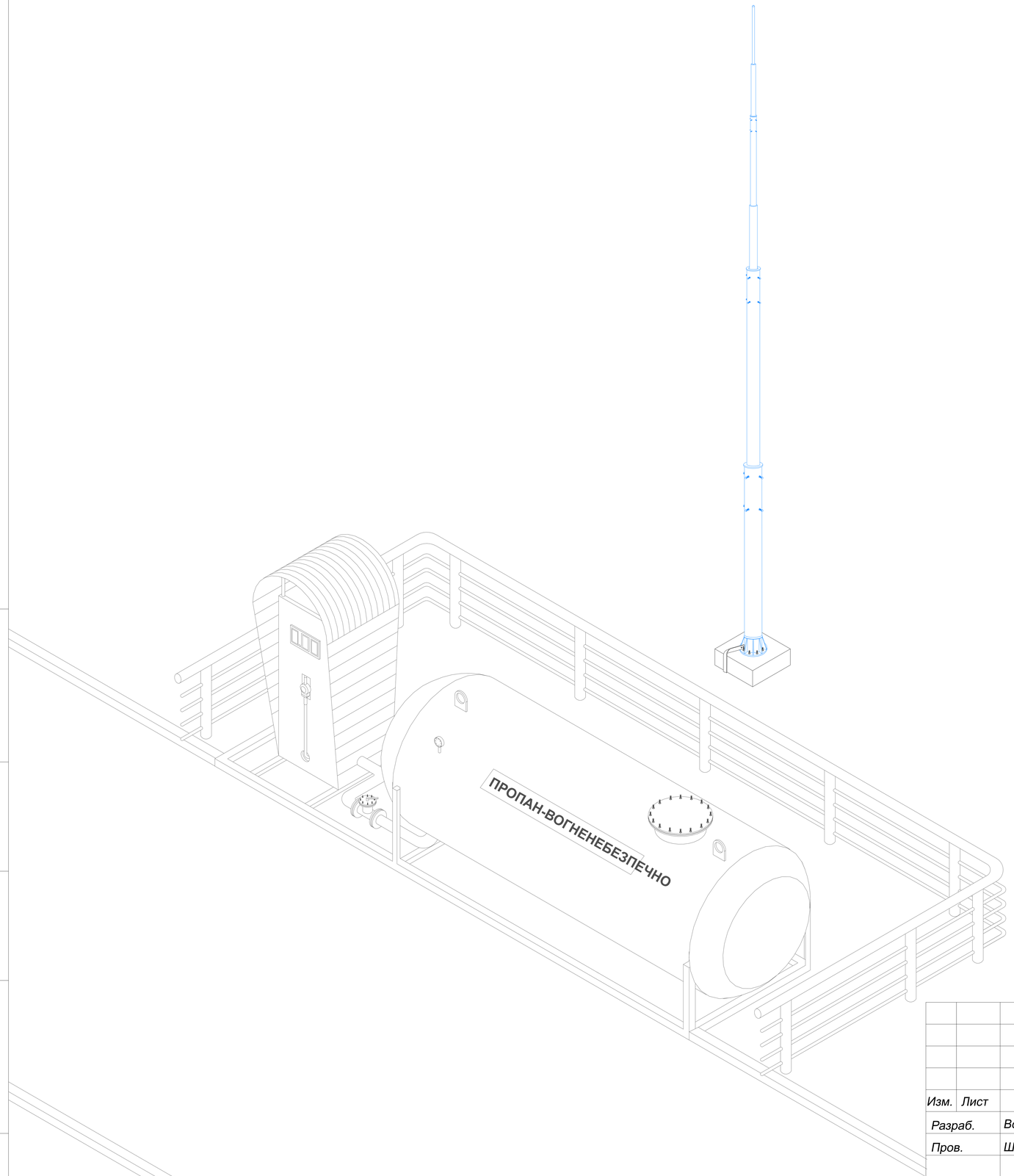
Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	21	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Устройство молниеотвода для защиты автозаправочной станции	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты газовой автозаправочной станции



Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

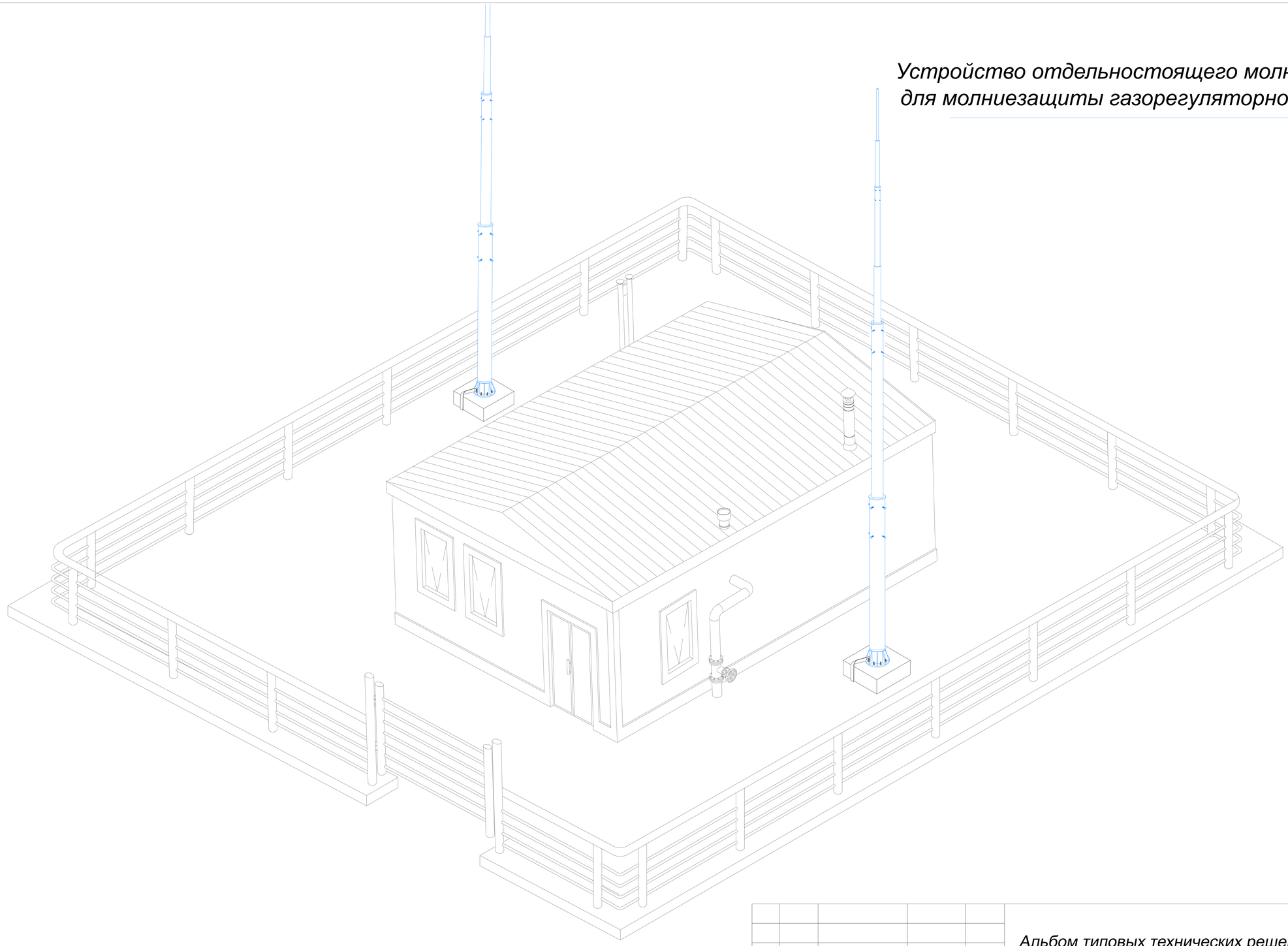
Инв.N подл.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления
Изм.	*Лист*	*N докум.*	*Подп.*	*Дата*	
Разраб.		*Володько М.И.*			*Система молниезащиты и заземления*
Пров.		*Шпак А.А.*			
					Устройство молниеотвода для молниезащиты газовой автозаправочной станции
Н. контр.		*Шпак А.А.*			
Утв.		*Бродников М.И.*			

Стадия	*Лист*	*Листов*
РД	*22*	*28*

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты газорегуляторного пункта



Подп. и дата

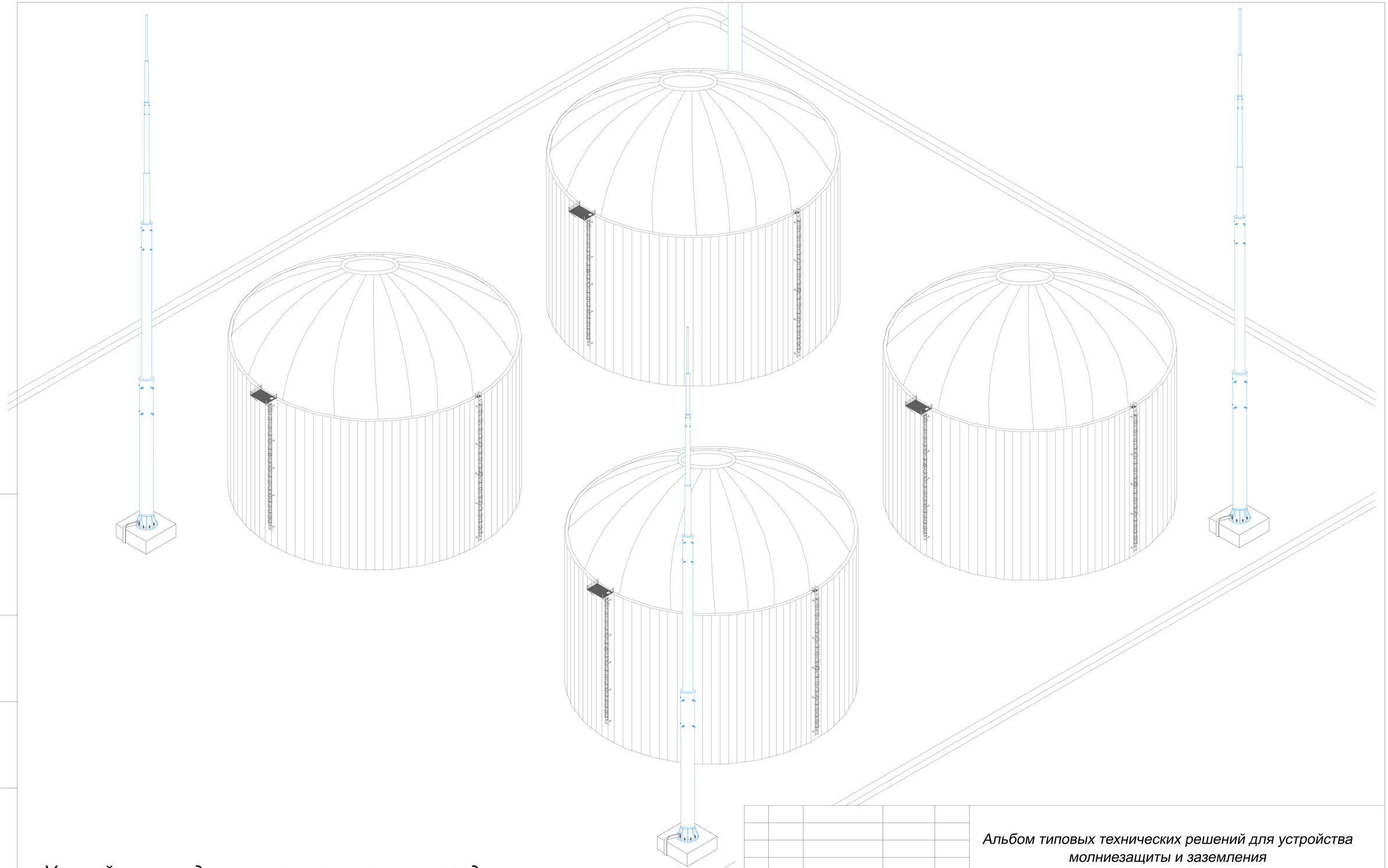
Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	23	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Устройство молниеотвода для молниезащиты газорегуляторного пункта	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						



Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

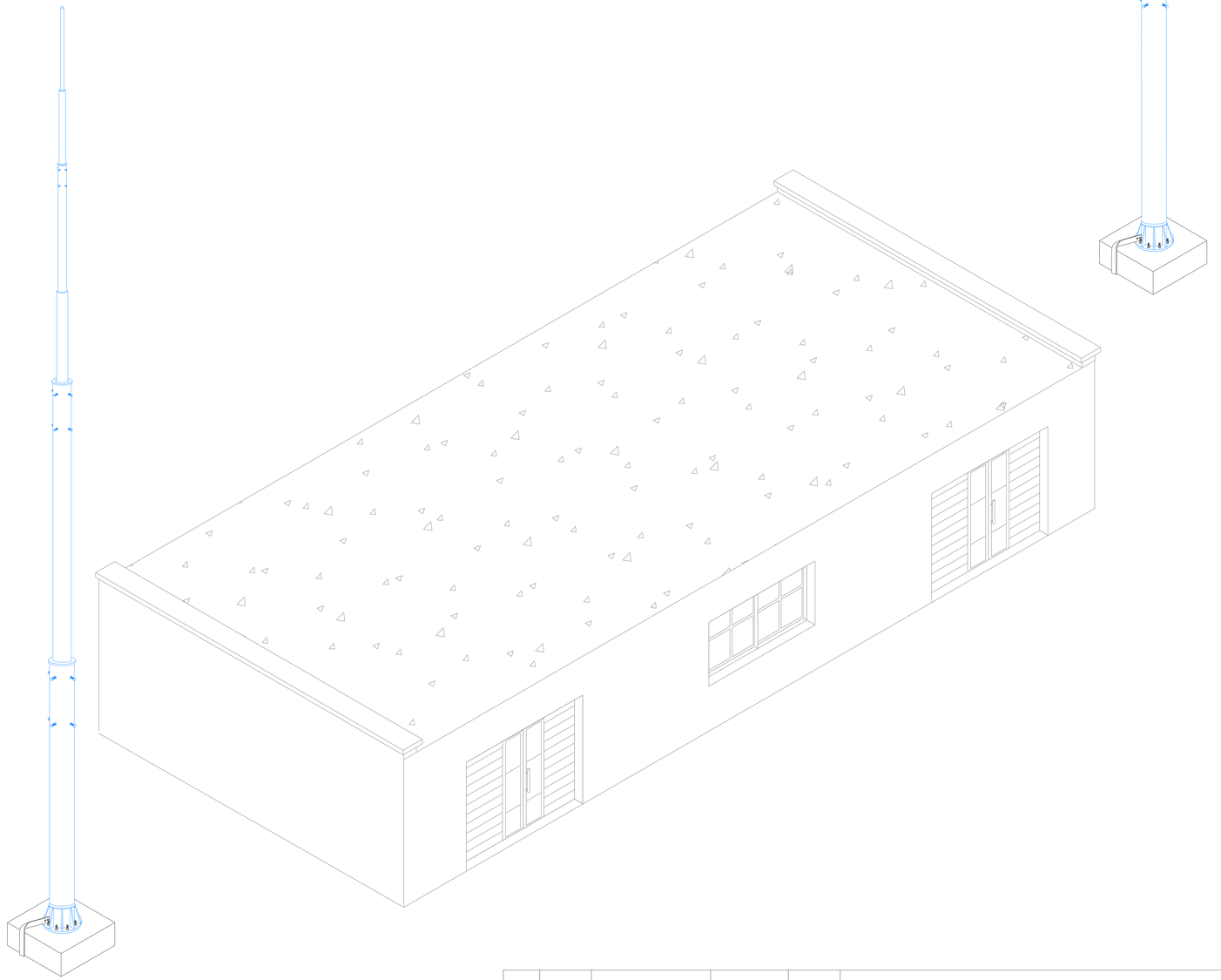
Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты резервуара

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления
Пров.		Шпак А.А.			
Н. контр.		Шпак А.А.			Устройство молниеотвода для молниезащиты резервуара
Утв.		Бродников М.И.			

Стадия	Лист	Листов
РД	24	28

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

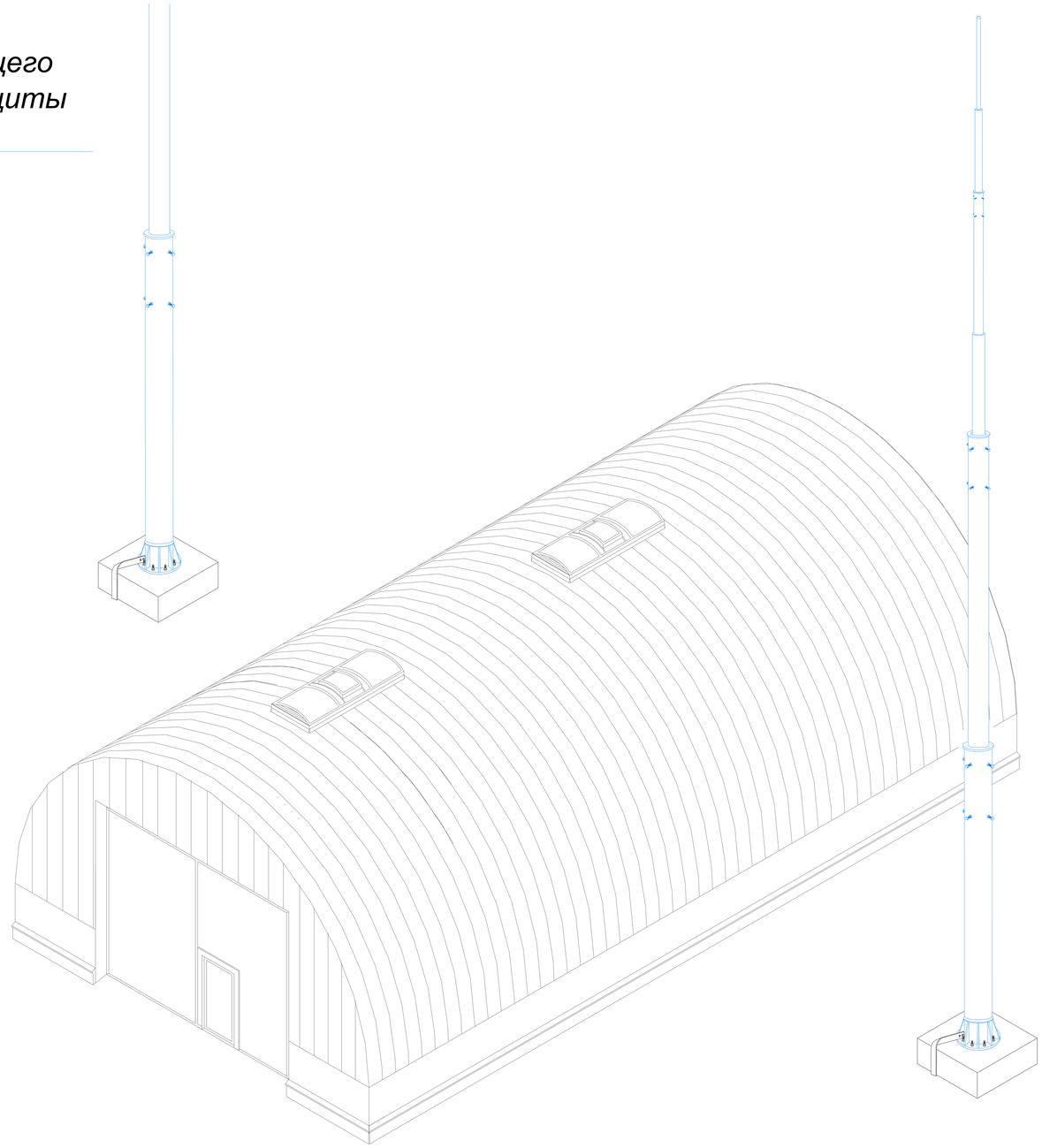
Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты зданий



Подп. и дата
Инв.N дубл.
Взам. инв.N
Подп. и дата
Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления			
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Шпак А.А.				РД	25	28
Н. контр.		Шпак А.А.			Устройство молниеотвода для молниезащиты зданий	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55		
Утв.		Бродников М.И.						

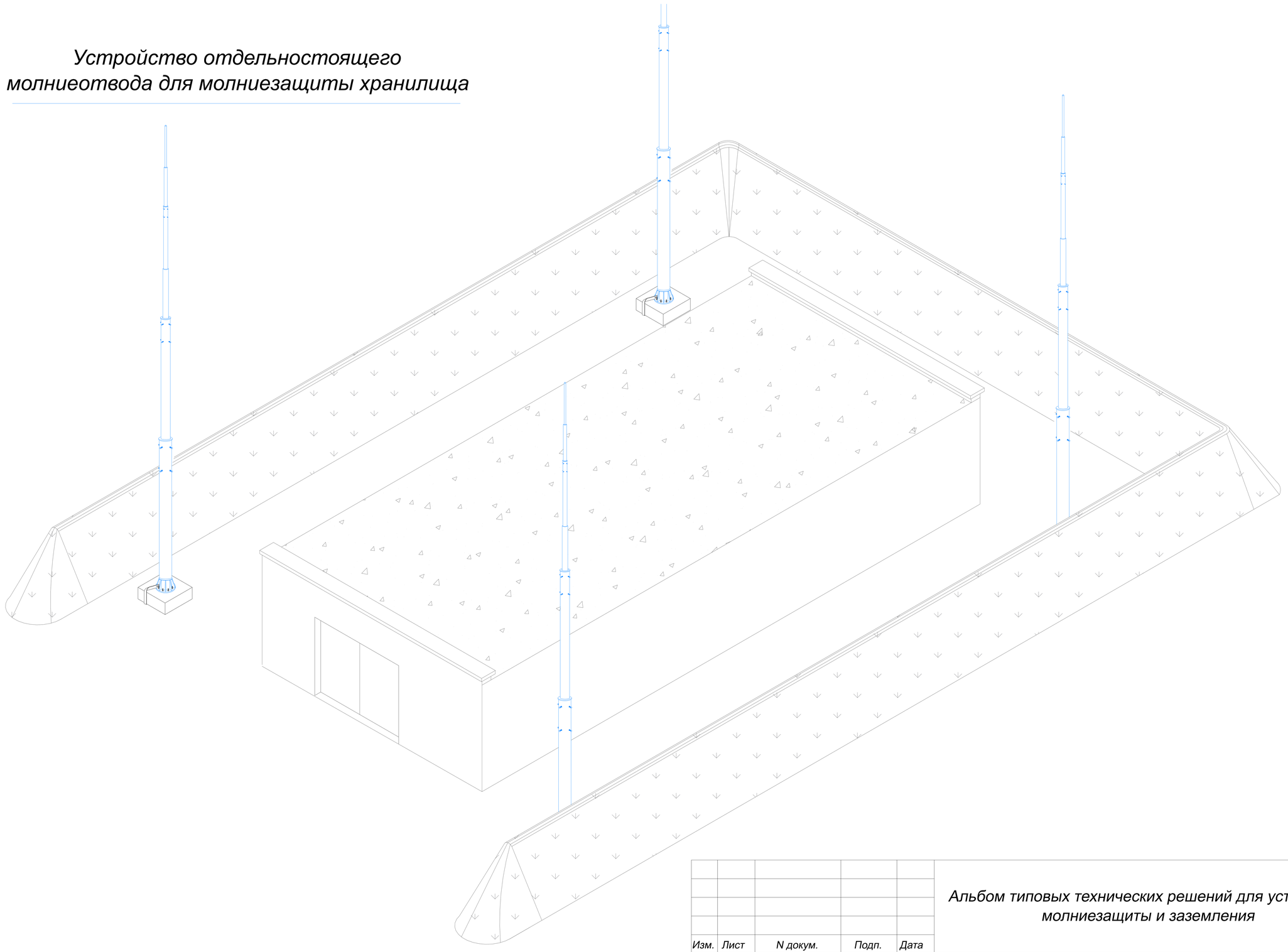
Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты ангаров



					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления	
Изм.	*Лист*	*N докум.*	*Подп.*	*Дата*		
Разраб.		*Володько М.И.*			*Система молниезащиты и заземления*	*Стадия* / *Лист* / *Листов*: *РД* / *26* / *28*
Пров.		*Шпак А.А.*				
Н. контр.		*Шпак А.А.*			*Устройство молниеотвода для молниезащиты ангаров*	*ООО "СтройПлаза"* *gromostar.ru* *+7(999)595-44-55*
Утв.		*Бродников М.И.*				

Подп. и дата | *Инв.N дубл.* | *Взам. инв.N* | *Подп. и дата* | *Инв.N подл.*

Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты хранилища



Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

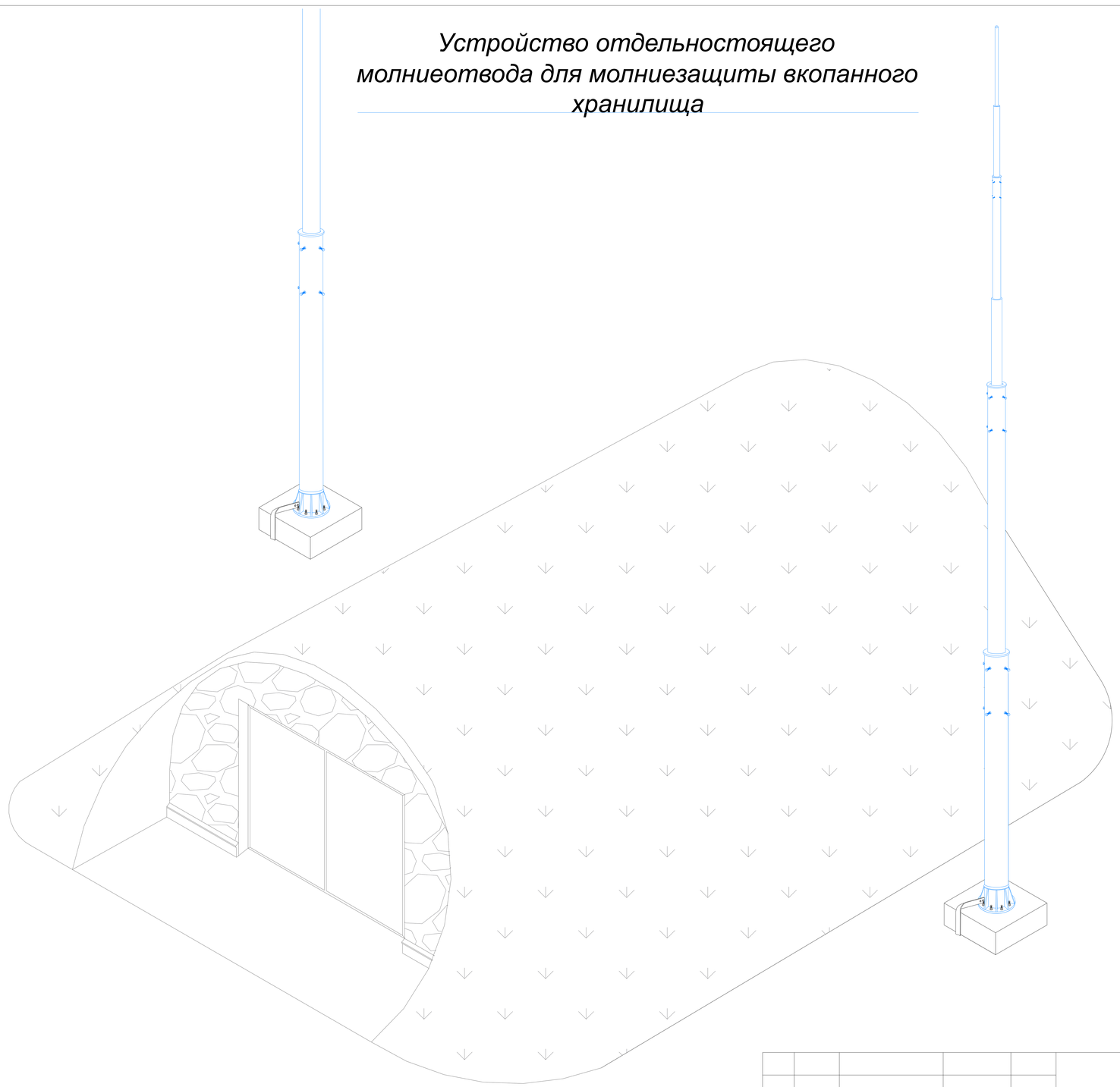
Инв.N подл.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления
Изм.	*Лист*	*N докум.*	*Подп.*	*Дата*	
Разраб.		*Володько М.И.*			*Система молниезащиты и заземления*
Пров.		*Шпак А.А.*			
Н. контр.		*Шпак А.А.*			*Устройство молниеотвода для молниезащиты хранилища*
Утв.		*Бродников М.И.*			

Стадия	*Лист*	*Листов*
РД	*27*	*28*

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

Устройство отдельностоящего молниеотвода для молниезащиты вкопанного хранилища



Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

					Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Володько М.И.			Система молниезащиты и заземления	Стадия: РД; Лист: 28; Листов: 28
Пров.		Шпак А.А.				
Н. контр.		Шпак А.А.			Устройство молниеотвода для молниезащиты вкопанного хранилища	ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55
Утв.		Бродников М.И.				